大橋川改修事業環境モニタリング

＜令和３年モニタリング結果＞

― 参 考 資 料 ―

令和 4 年 12 月

国土交通省中国地方整備局出雲河川事務所

大橋川改修事業環境モニタリング

＜令和３年モニタリング結果＞
－参考資料－

目　　次

1. 広域モニタリング.....1
1.1　気象・水象の環境の現状.....1
1.1.1　気象の概況（参考項目）.....1
1.1.2　水象の概況（参考項目）.....34
1.2　一次影響確認項目.....58
1.2.1　塩分（連続観測）.....58
1.2.2　水位（連続観測）.....89
1.3　二次影響確認項目.....118
1.3.1　水温（連続観測）.....118
1.3.2　ＤＯ（連続観測）.....149
1.3.3　底質（粒度組成）.....180
1.3.4　水利用（地下水位）.....181
1.4 参考項目の環境の現状.....188
1.4.1　流量.....188
1.4.2　塩分フラックス.....205
1.4.3　底質（含有量）.....222
1.4.4　植物プランクトン.....231
1.4.5　マクロベントス.....444
1.4.6　魚介類.....530
1.4.7　海草類調査.....822
1.4.8　河川水辺の国勢調査　.....823
1.4.9　シジミ資源量調査（島根県）.....1405
1.4.10　マス網・刺網調査（島根県）　.....1538
1.4.11　ガンカモ調査（環境省）　.....1566

2. 環境監視.....1579
2.1　ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視.....1579
2.2　底生魚の稚魚の遡上状況の環境監視.....1590

3. 基礎資料.....1593
3.1　大橋川潮汐.....1593
3.2　主要地点水質調査結果.....1597

1. 広域モニタリング

1.1 気象・水象の環境の現状

1.1.1 気象の概況（参考項目）

図 1.1.1 気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）
図 1.1.2 気象項目毎の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

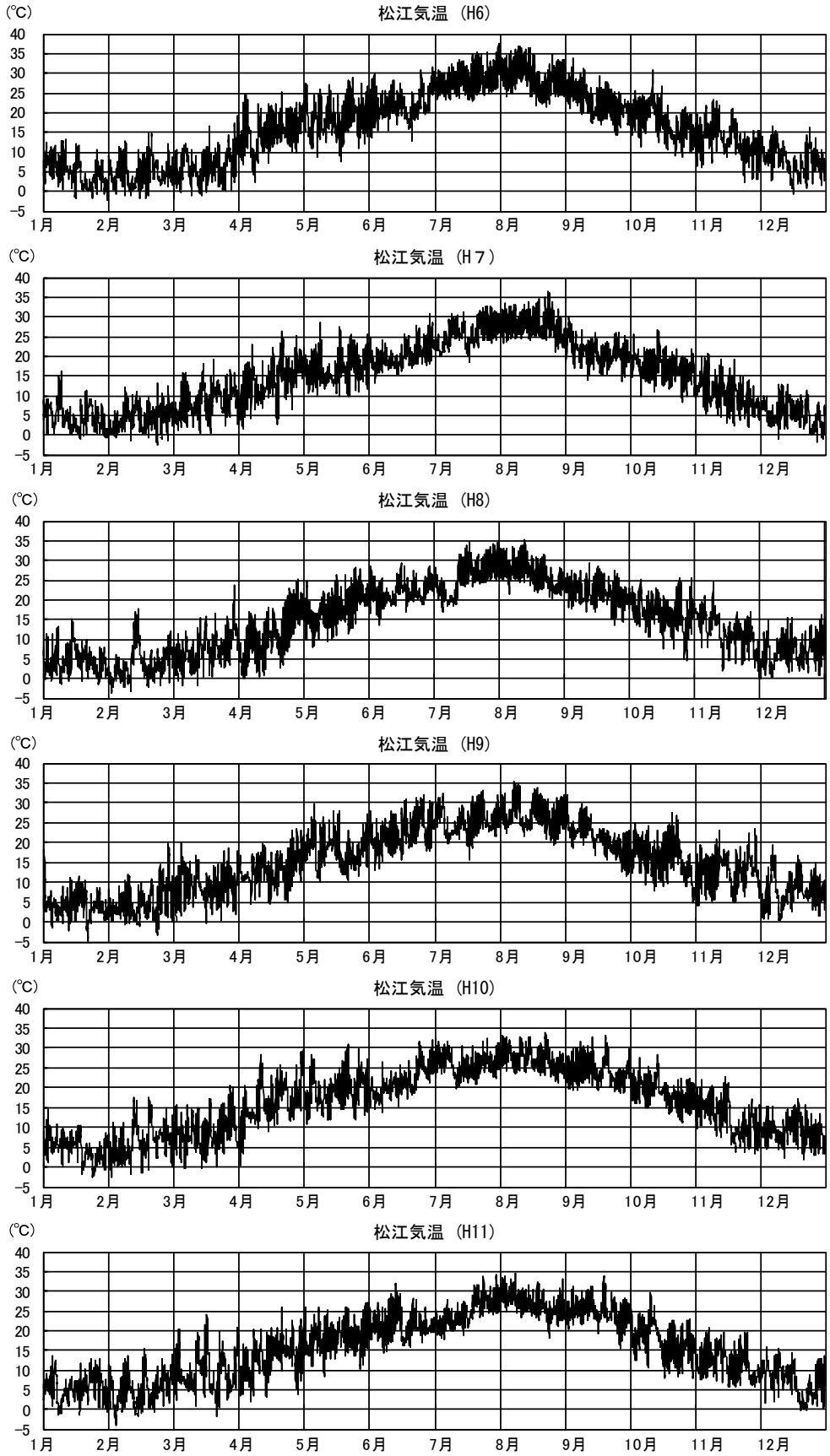


図 1.1.1(1)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）

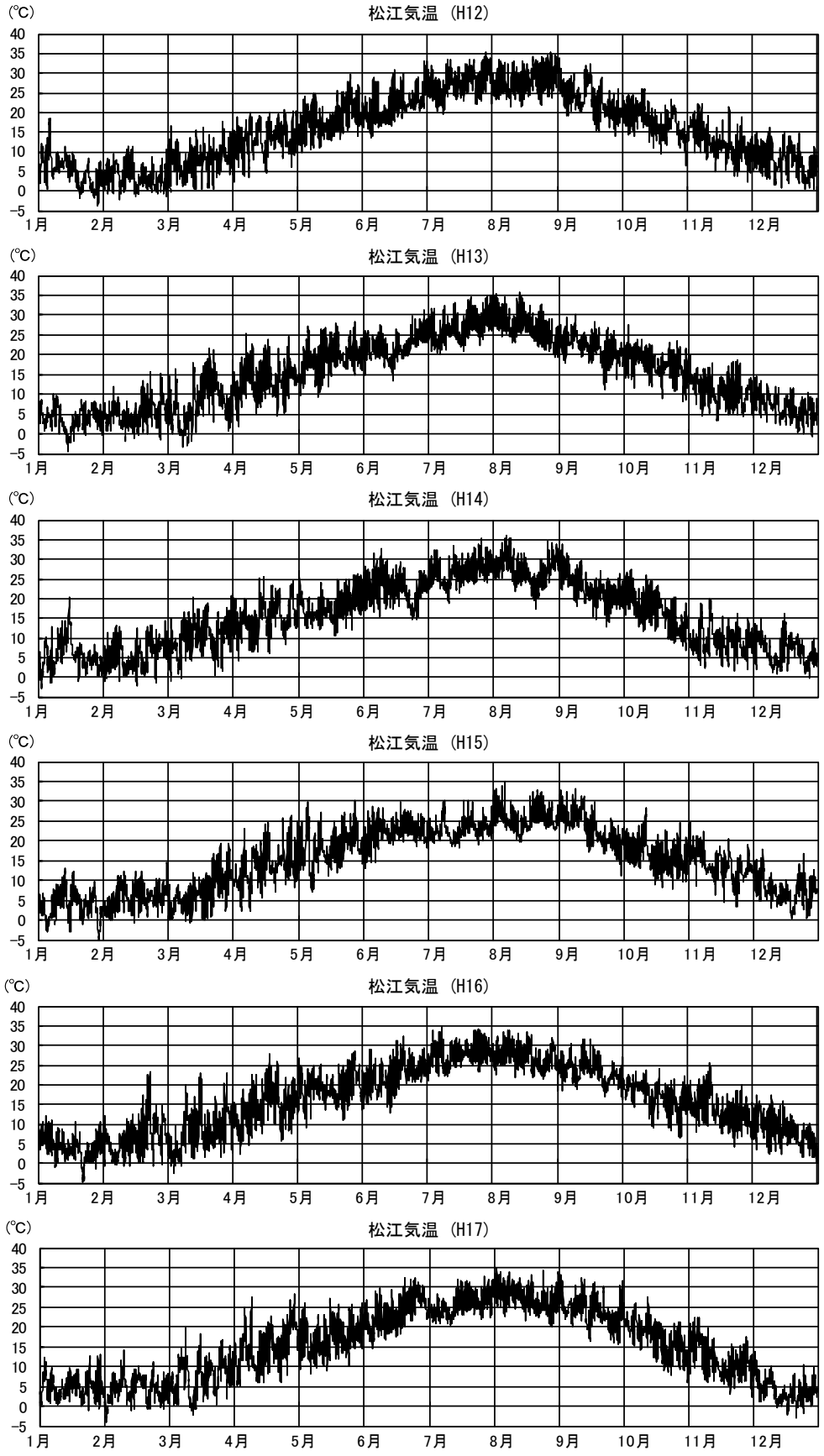


図 1.1.1(2)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）

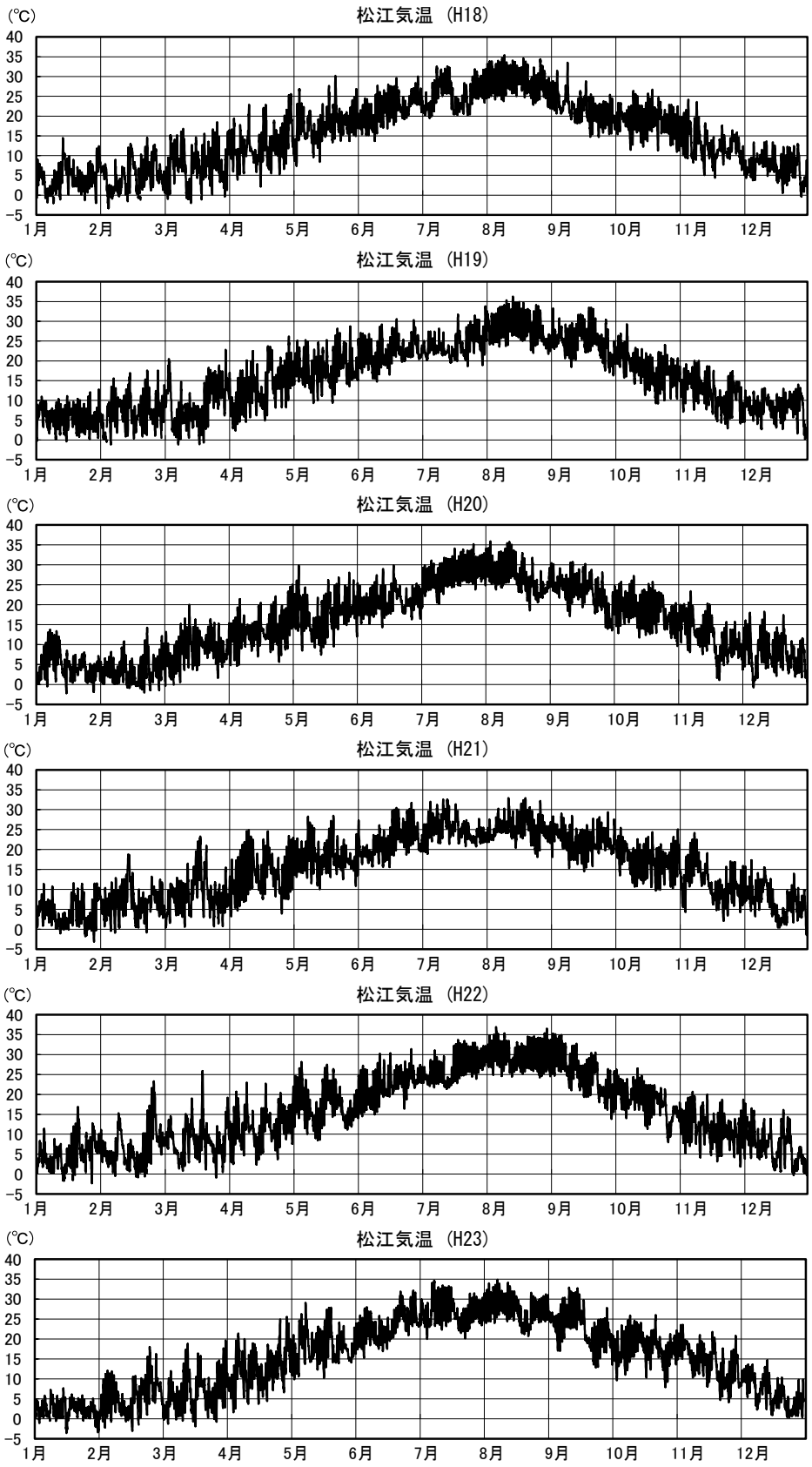


図 1.1.1(3)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）

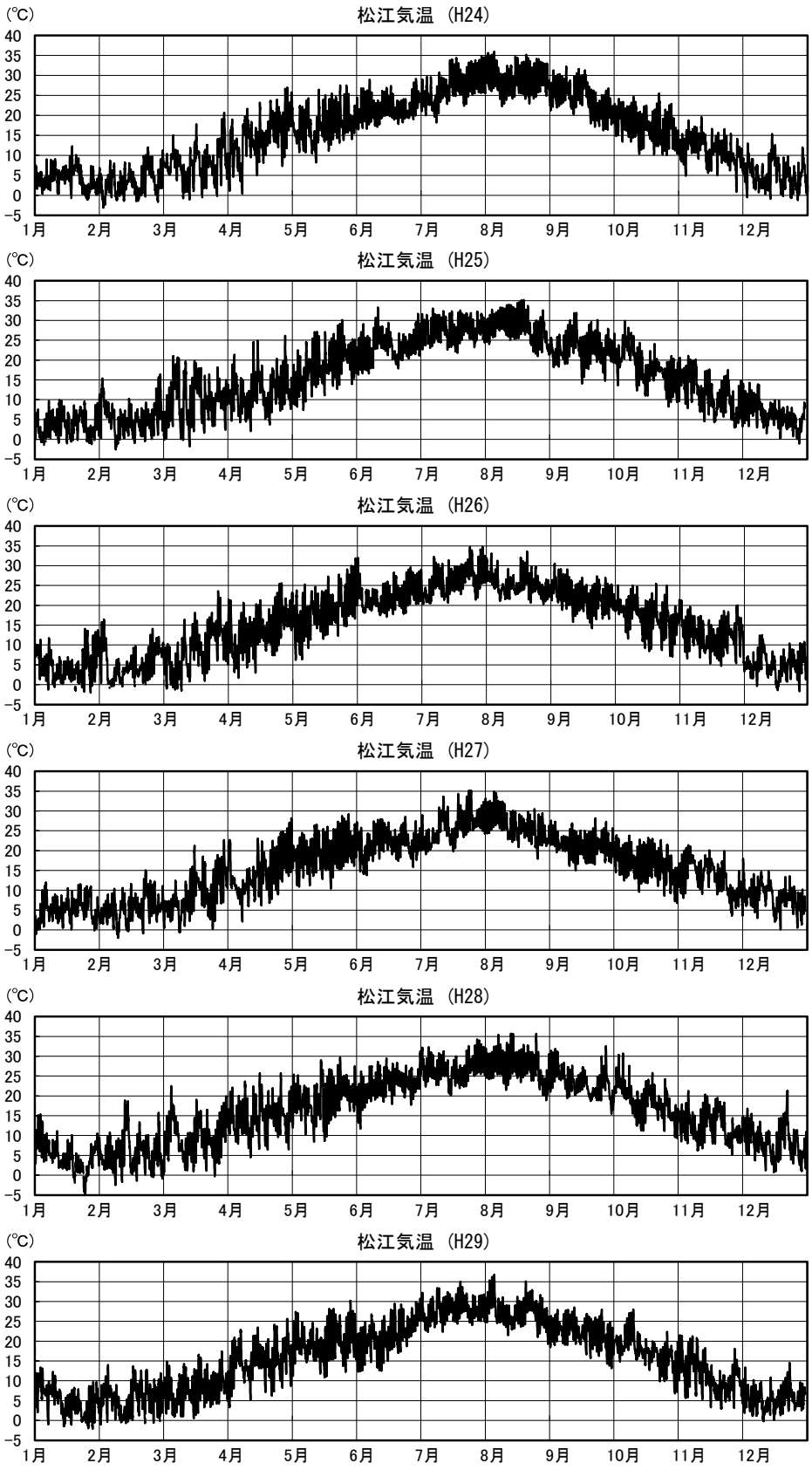


図 1.1.1(4)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）

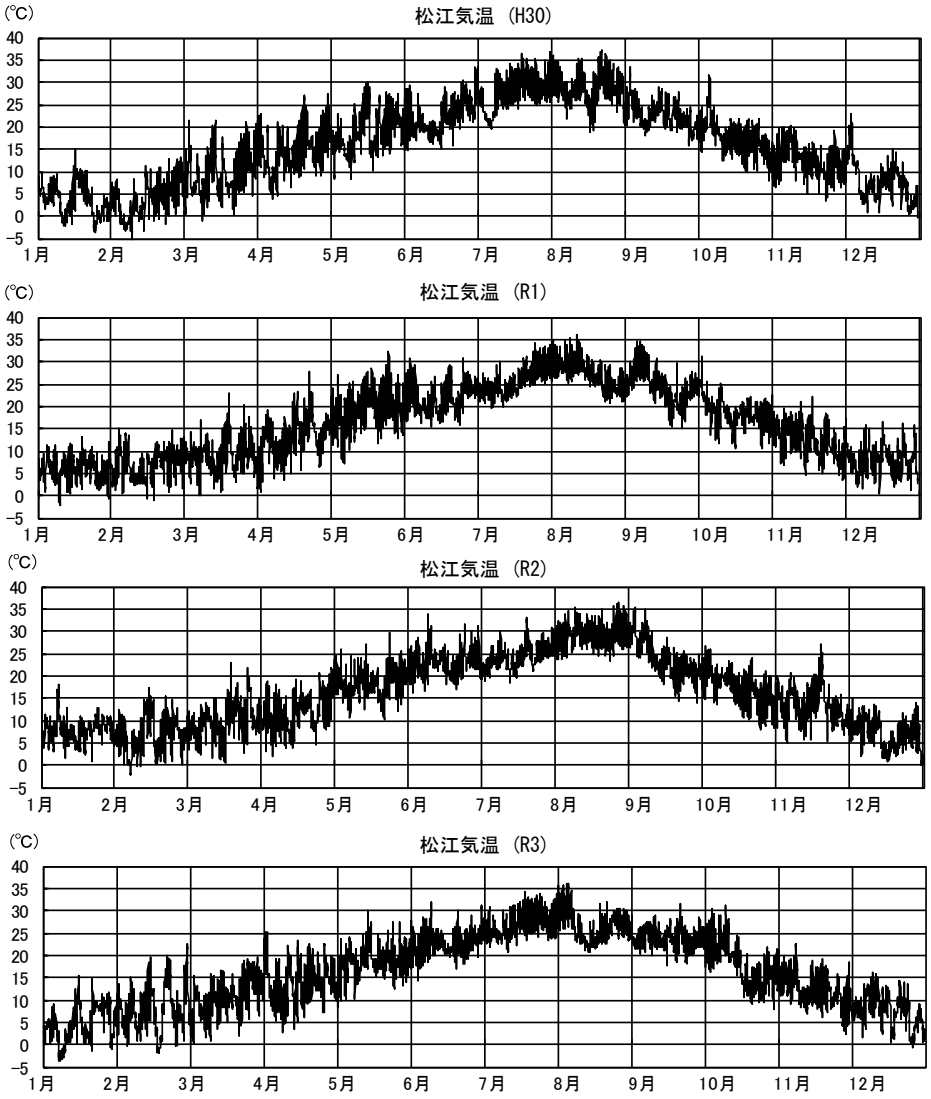
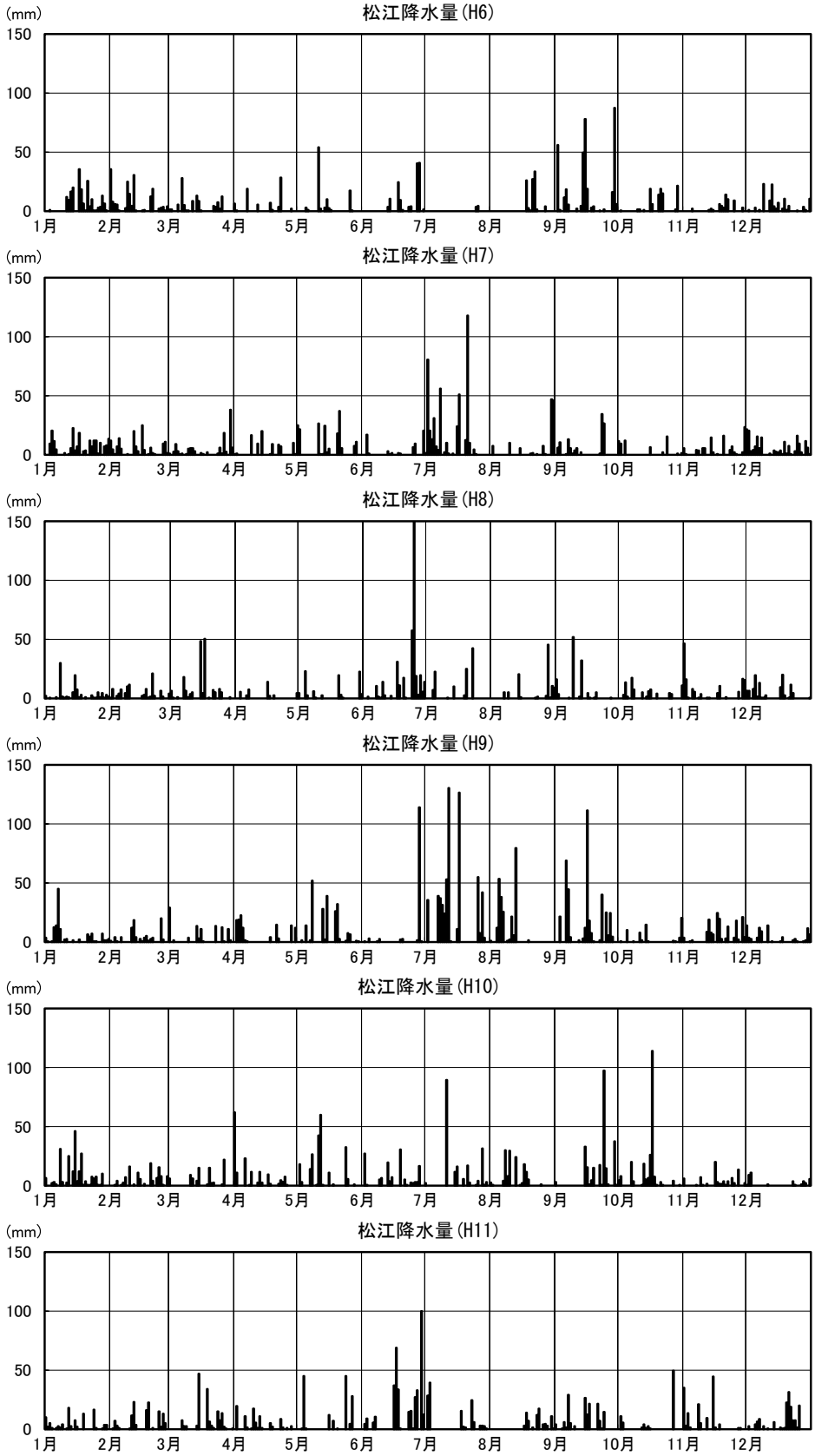
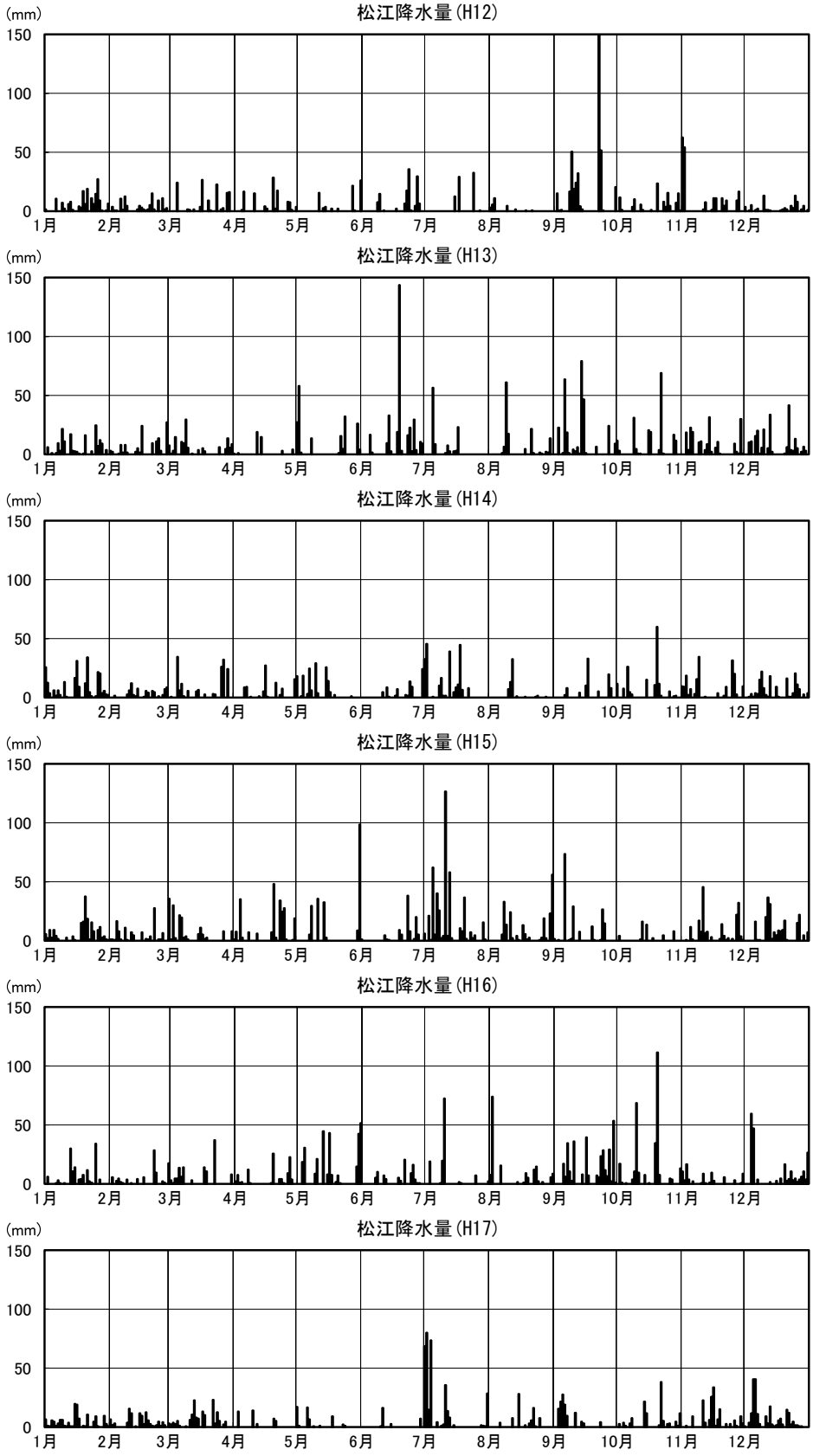


図 1.1.1(5)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）



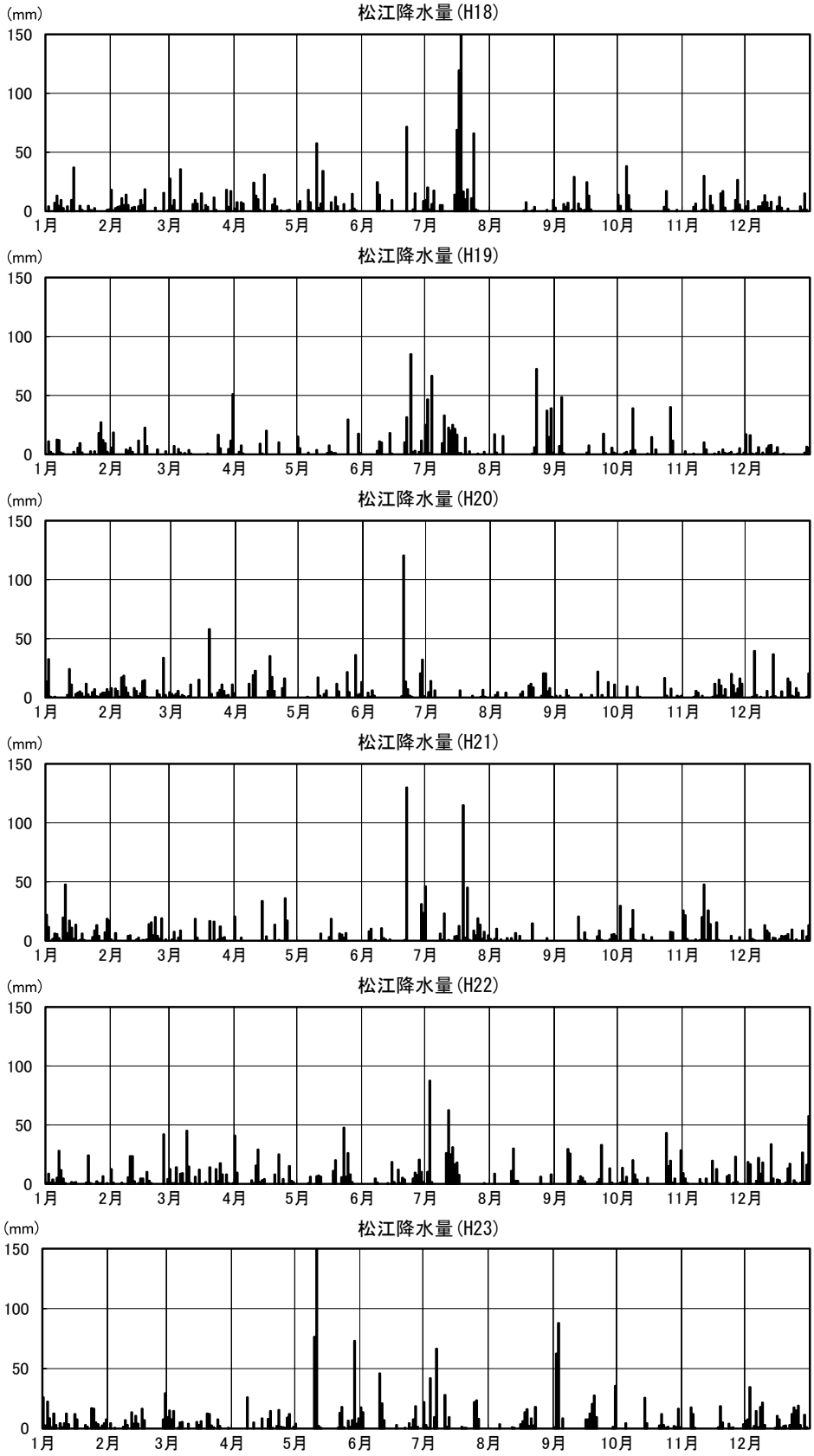
※日合計降水量で整理している

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



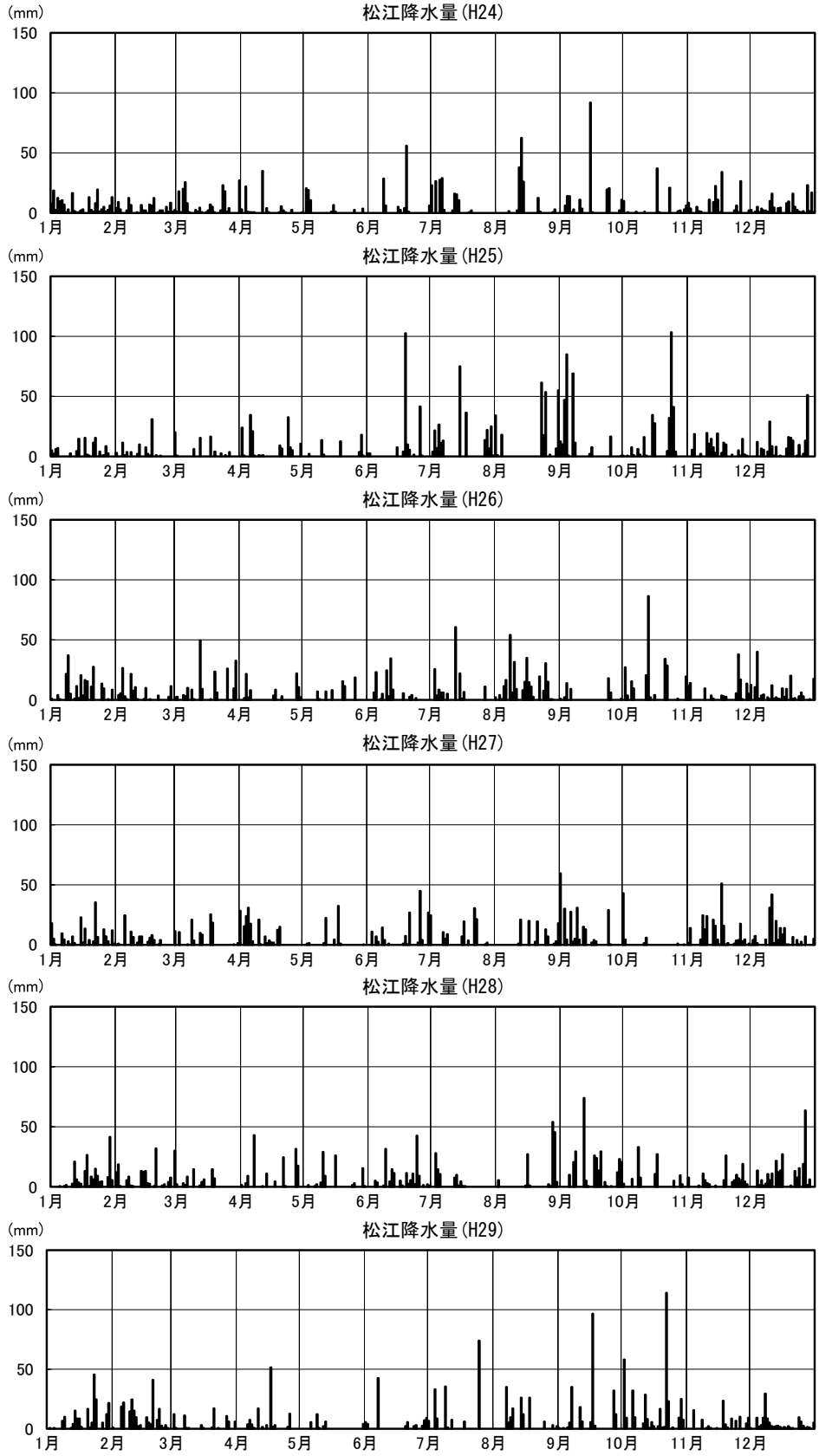
※日合計降水量で整理している

図 1.1.1(7)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）



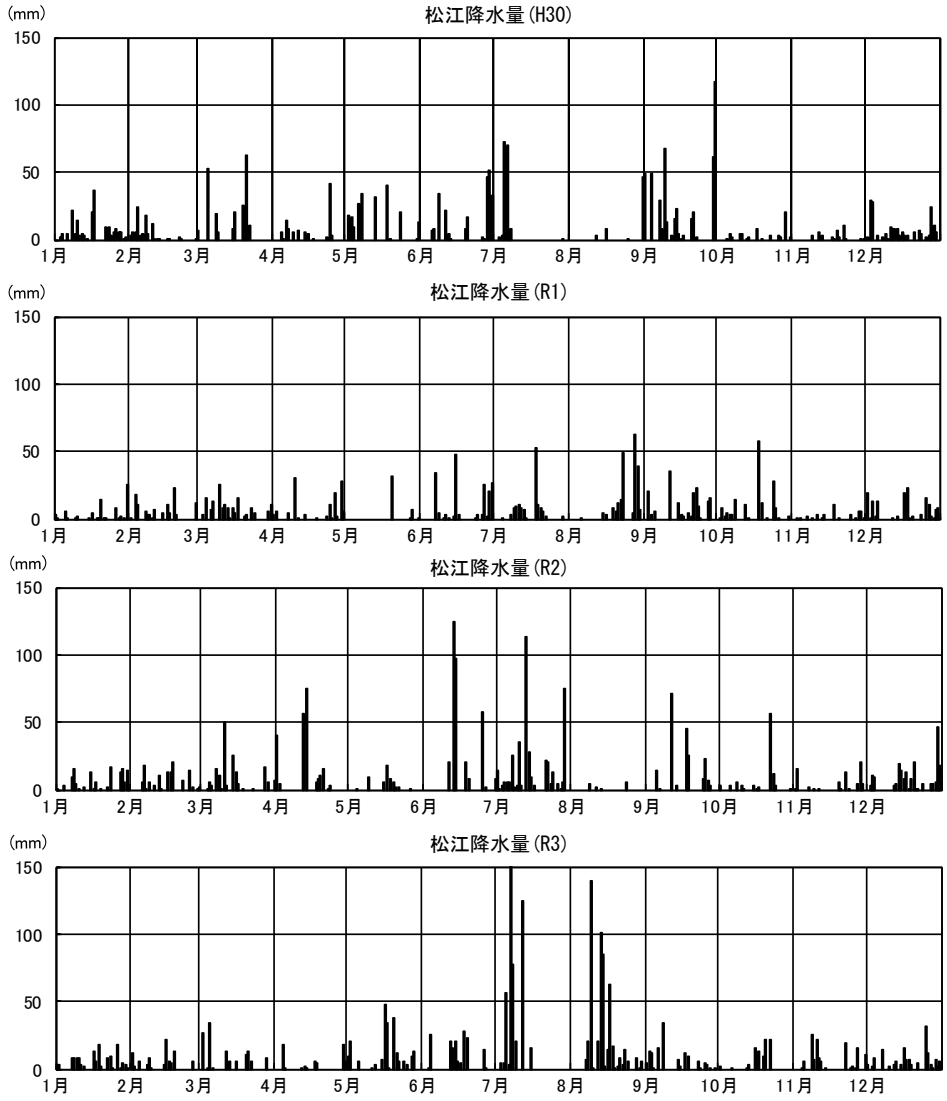
※日合計降水量で整理している

図 1.1.1(8)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）



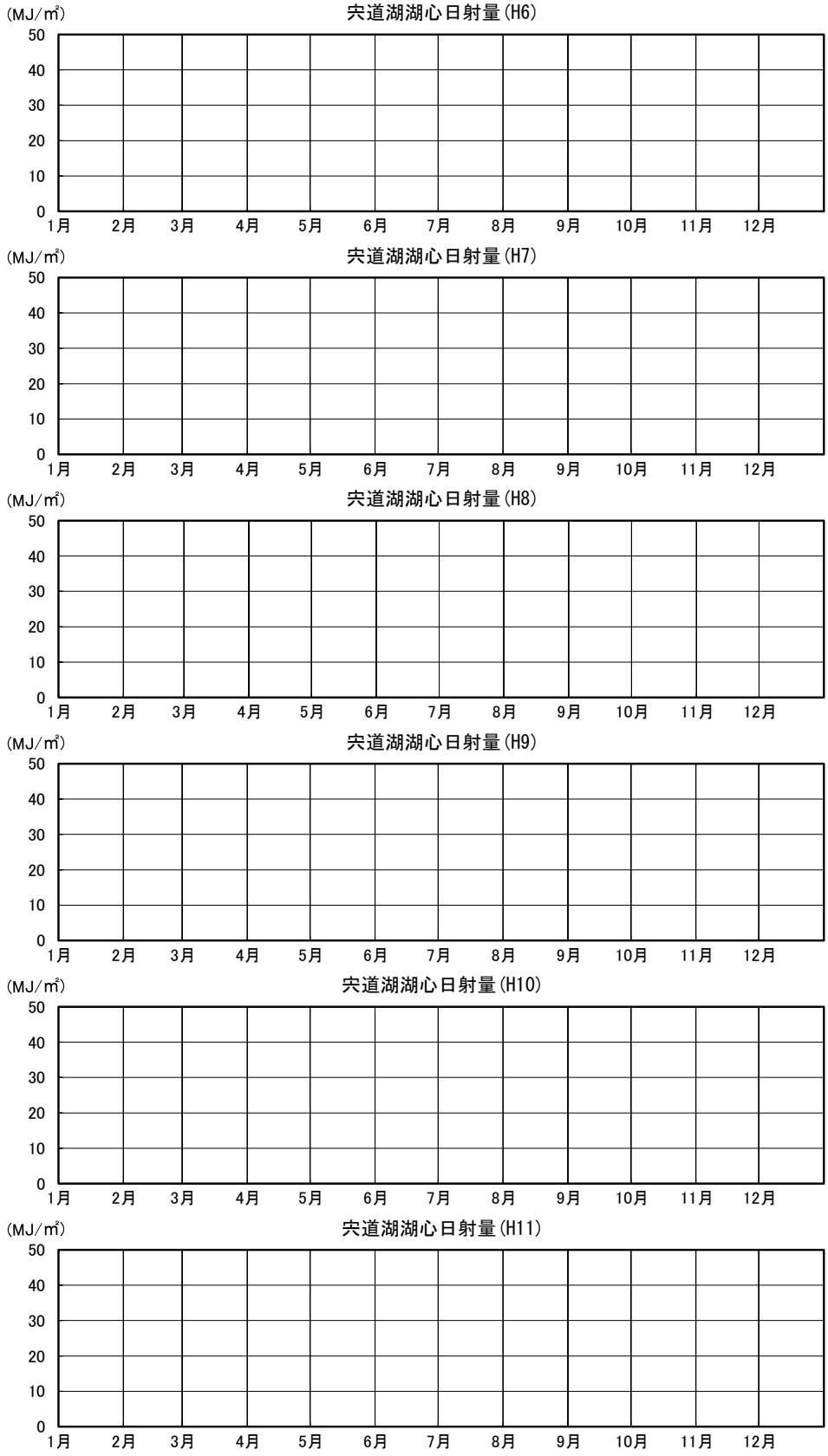
※日合計降水量で整理している

図 1.1.1(9)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）



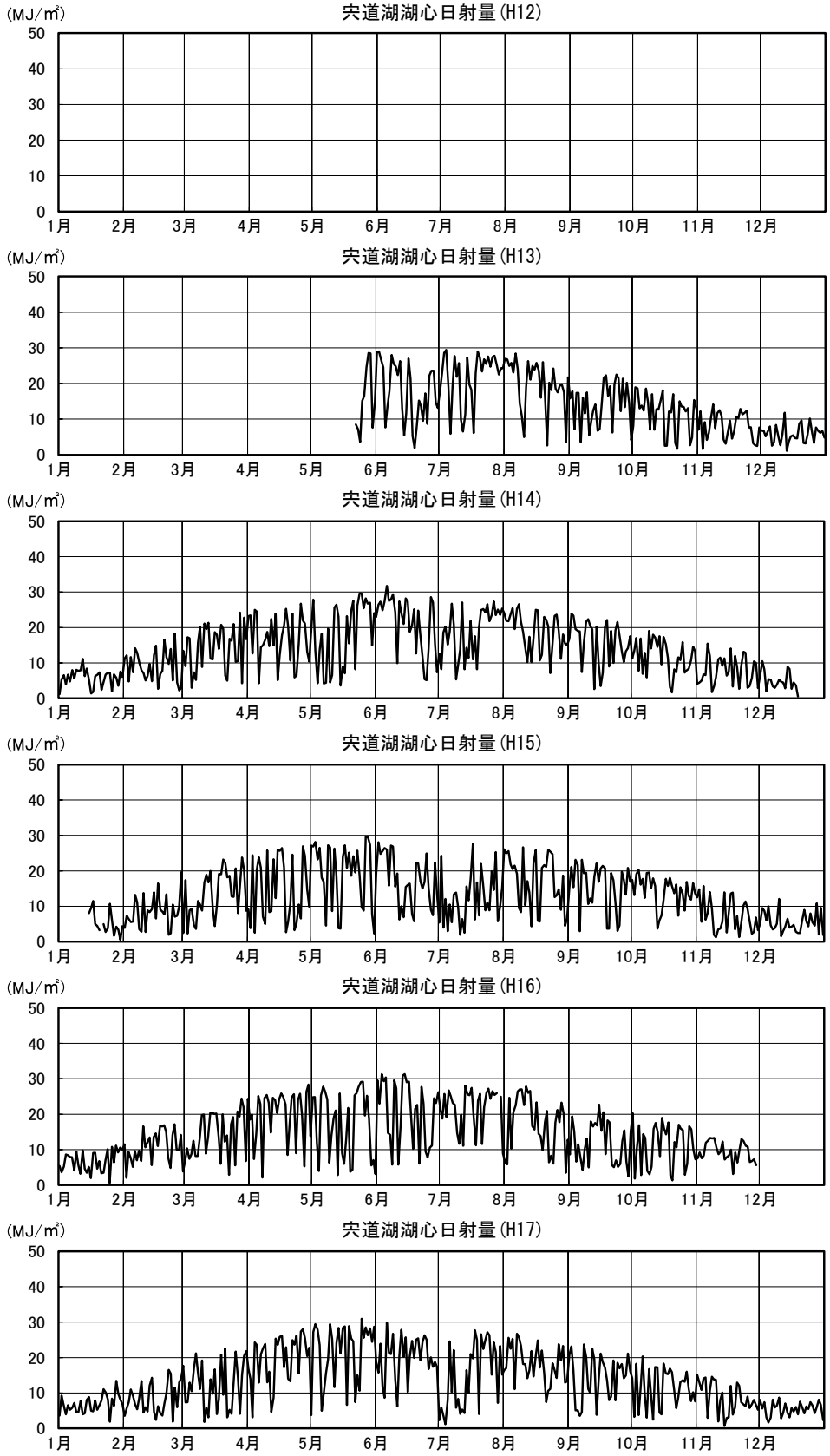
※日合計降水量で整理している

図 1.1.1(10)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）



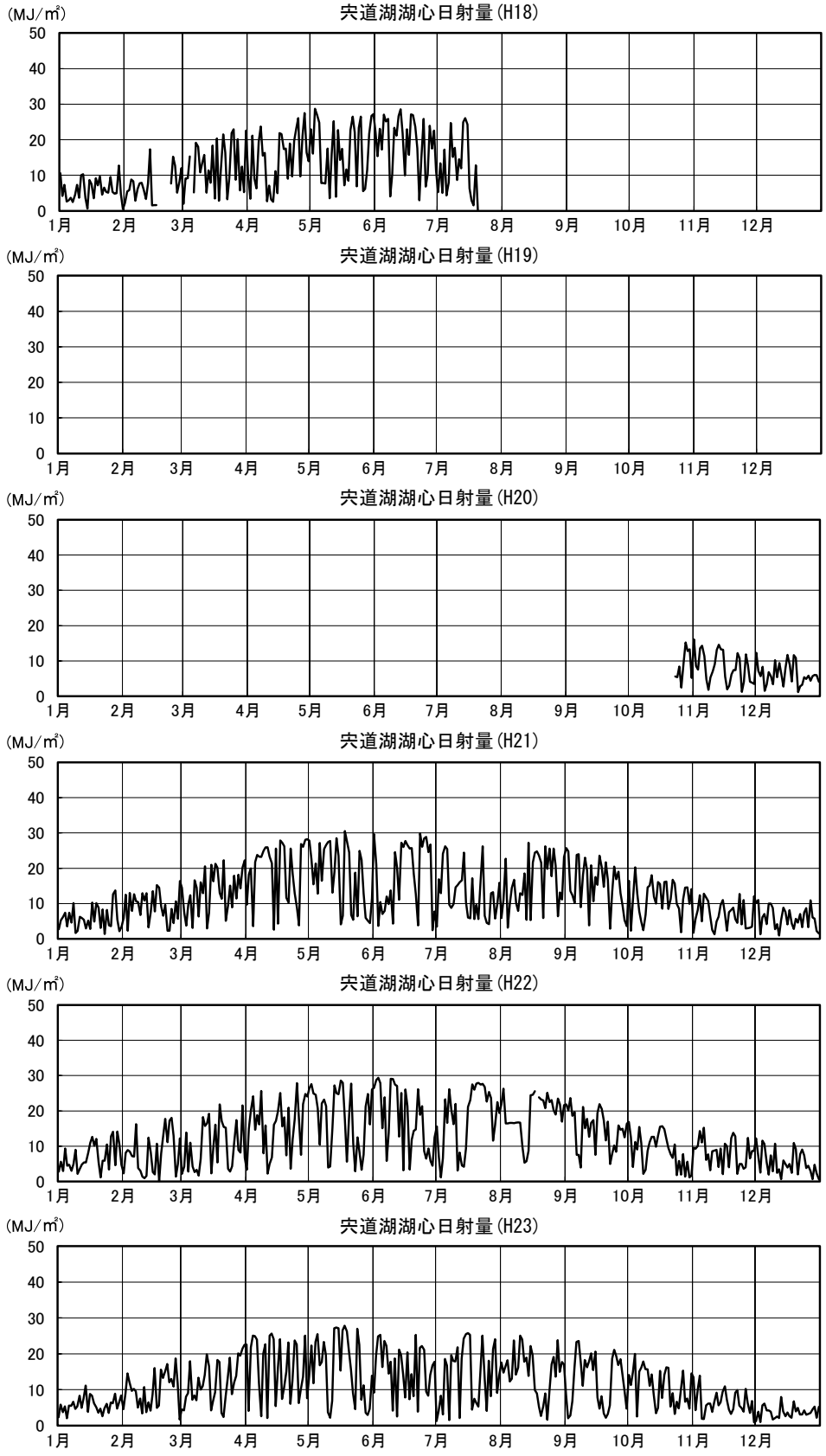
※日合計日射量で整理している

図 1.1.1(11)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）



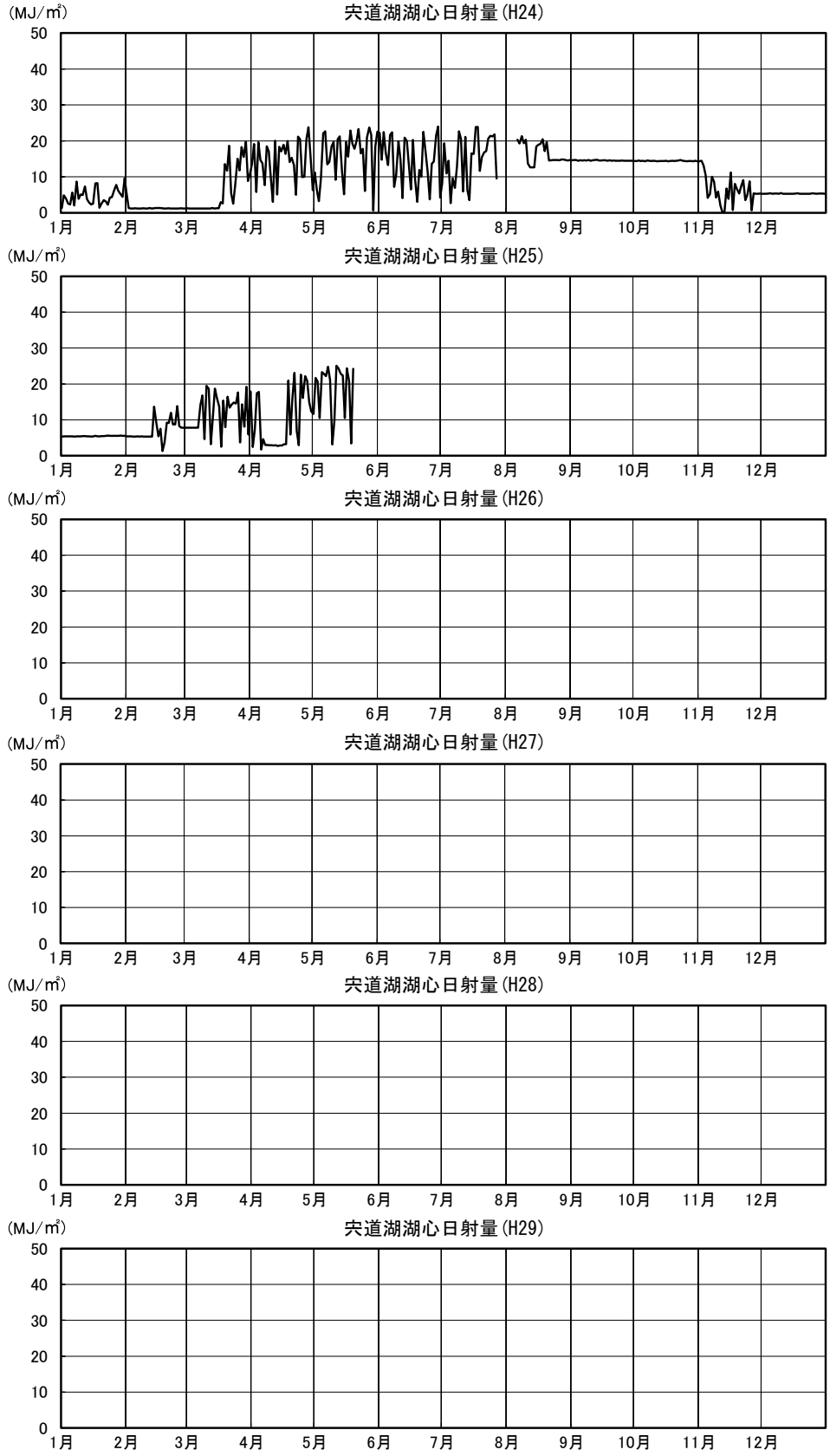
※日合計日射量で整理している

図 1.1.1(12)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）



※日合計日射量で整理している

図 1.1.1(13)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）



※日合計日射量で整理している

図 1.1.1(14)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）

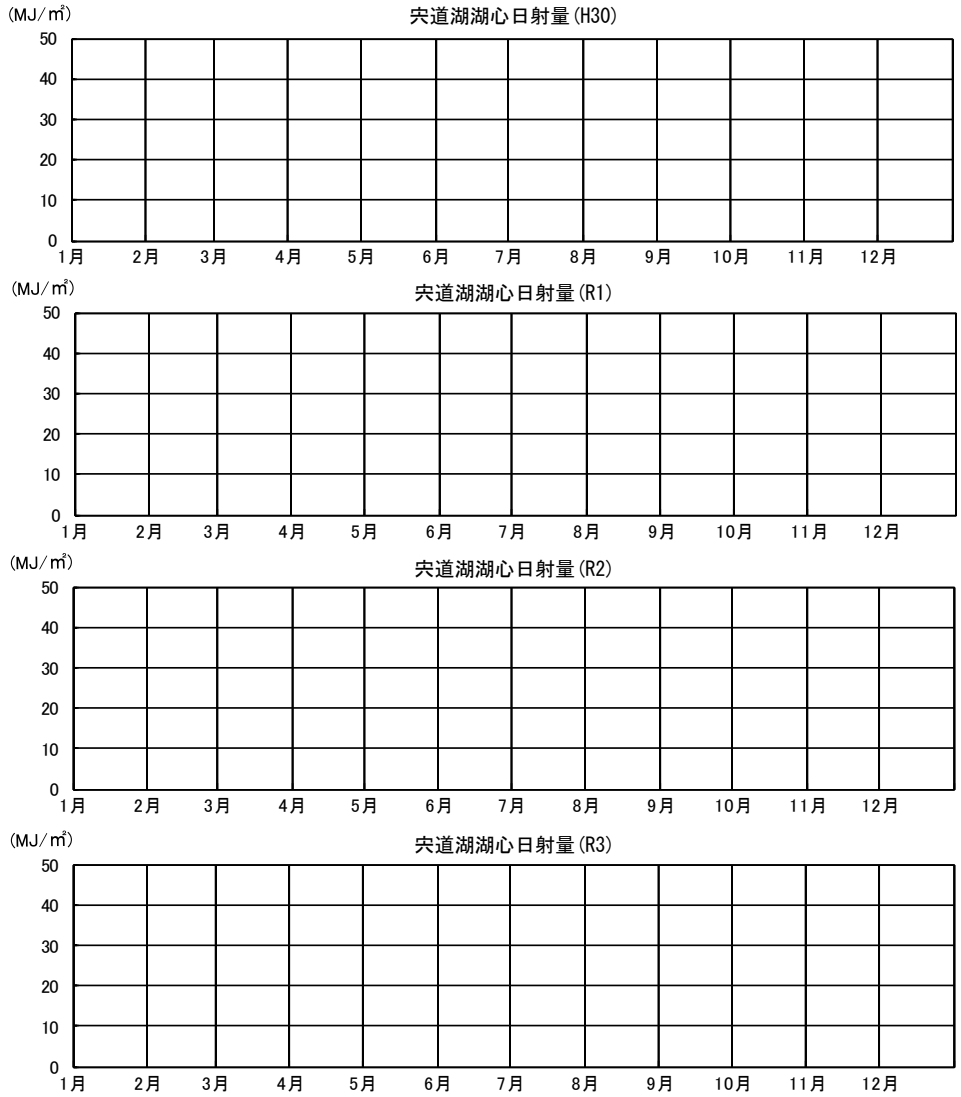
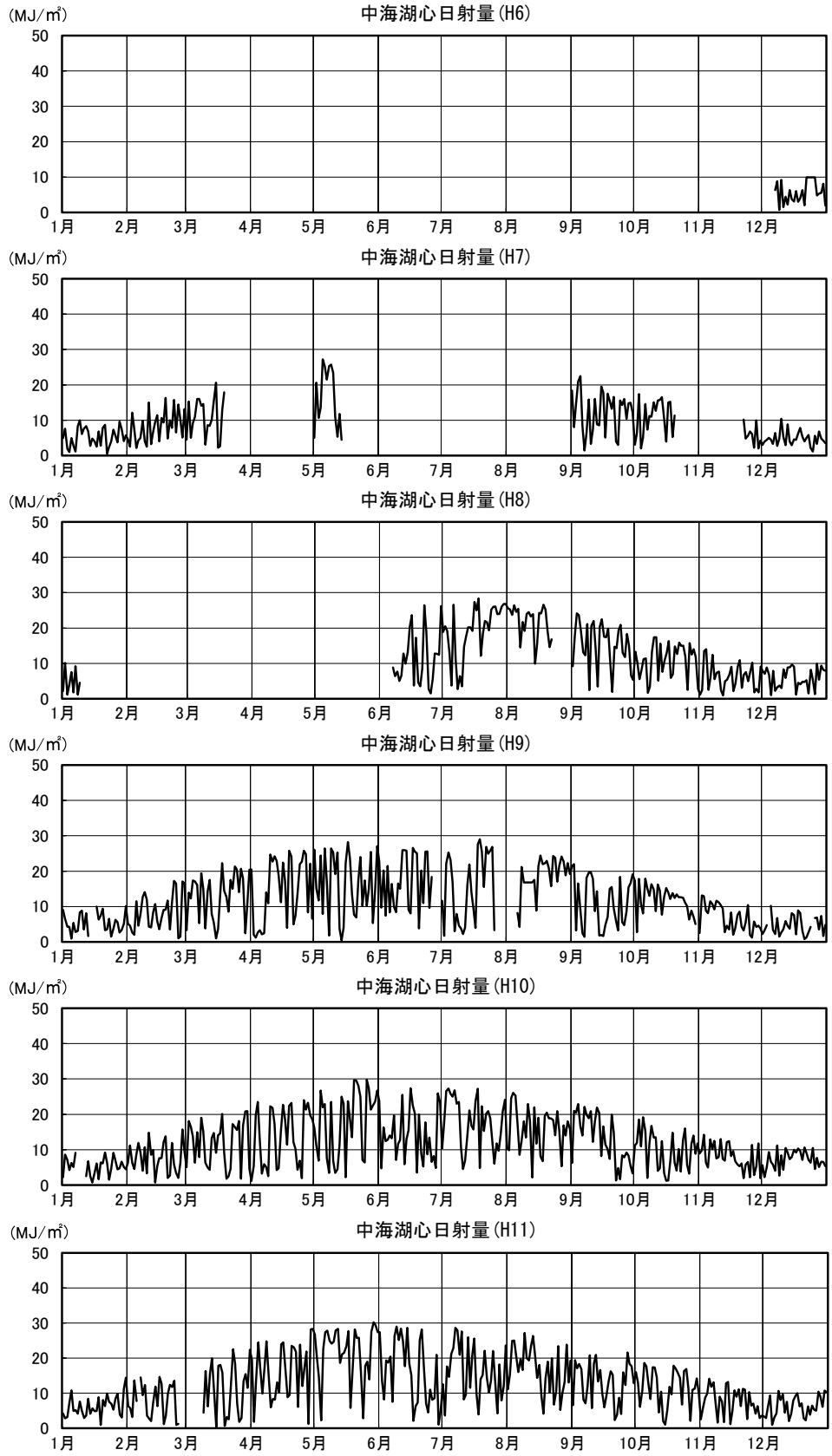


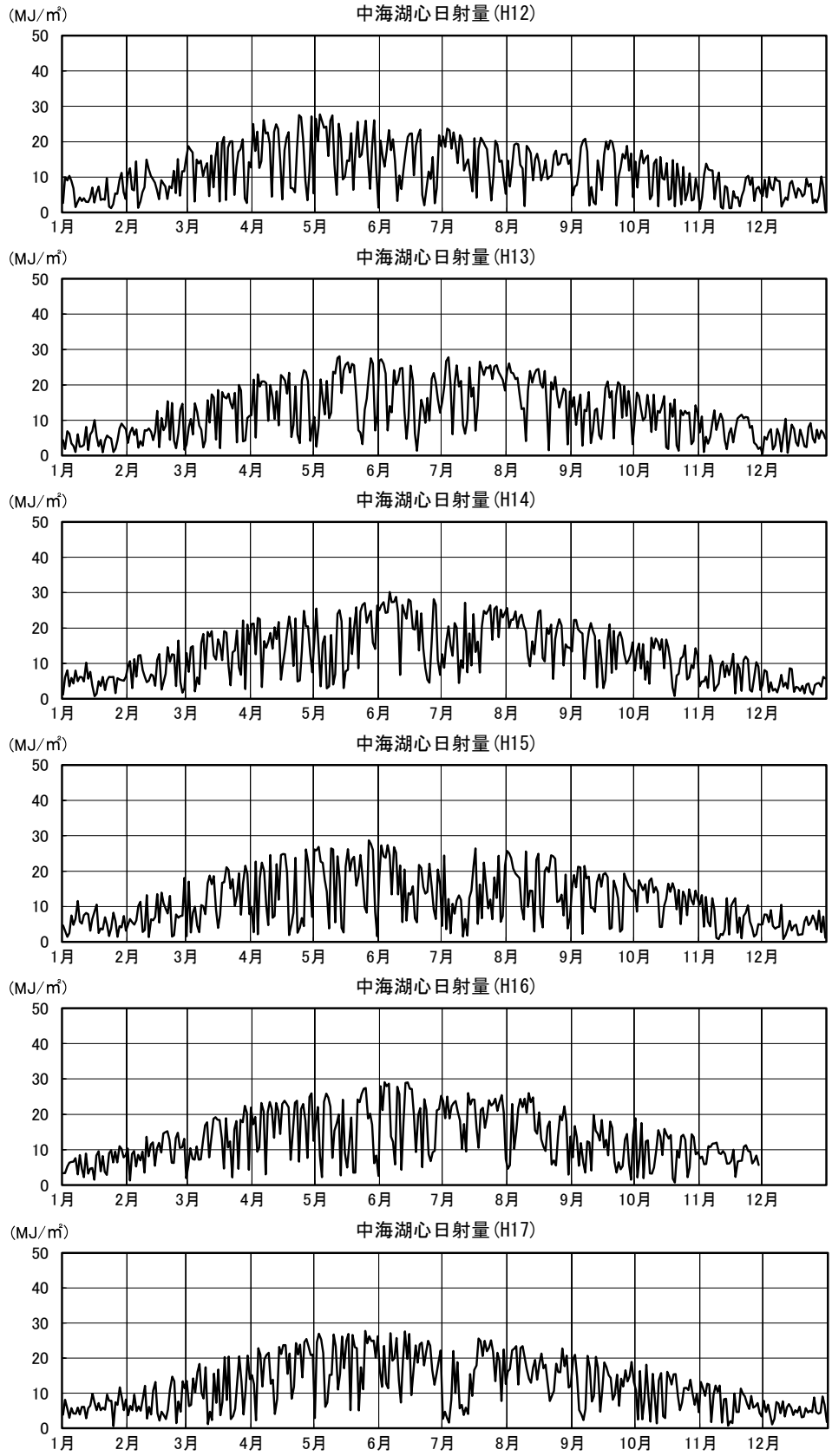
図 1.1.1(15)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）

※日合計日射量で整理している



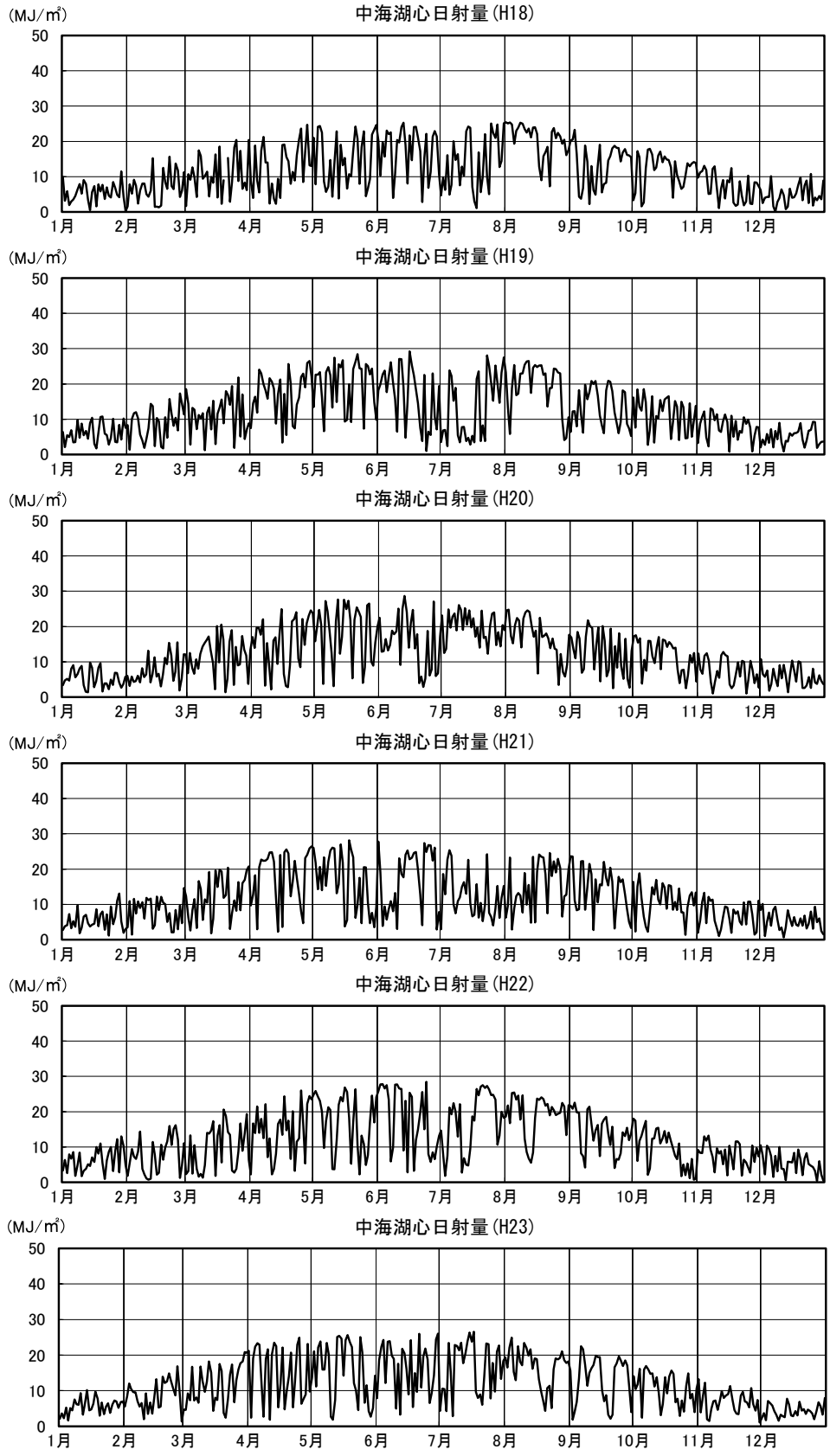
※日合計日射量で整理している

図 1.1.1(16)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）



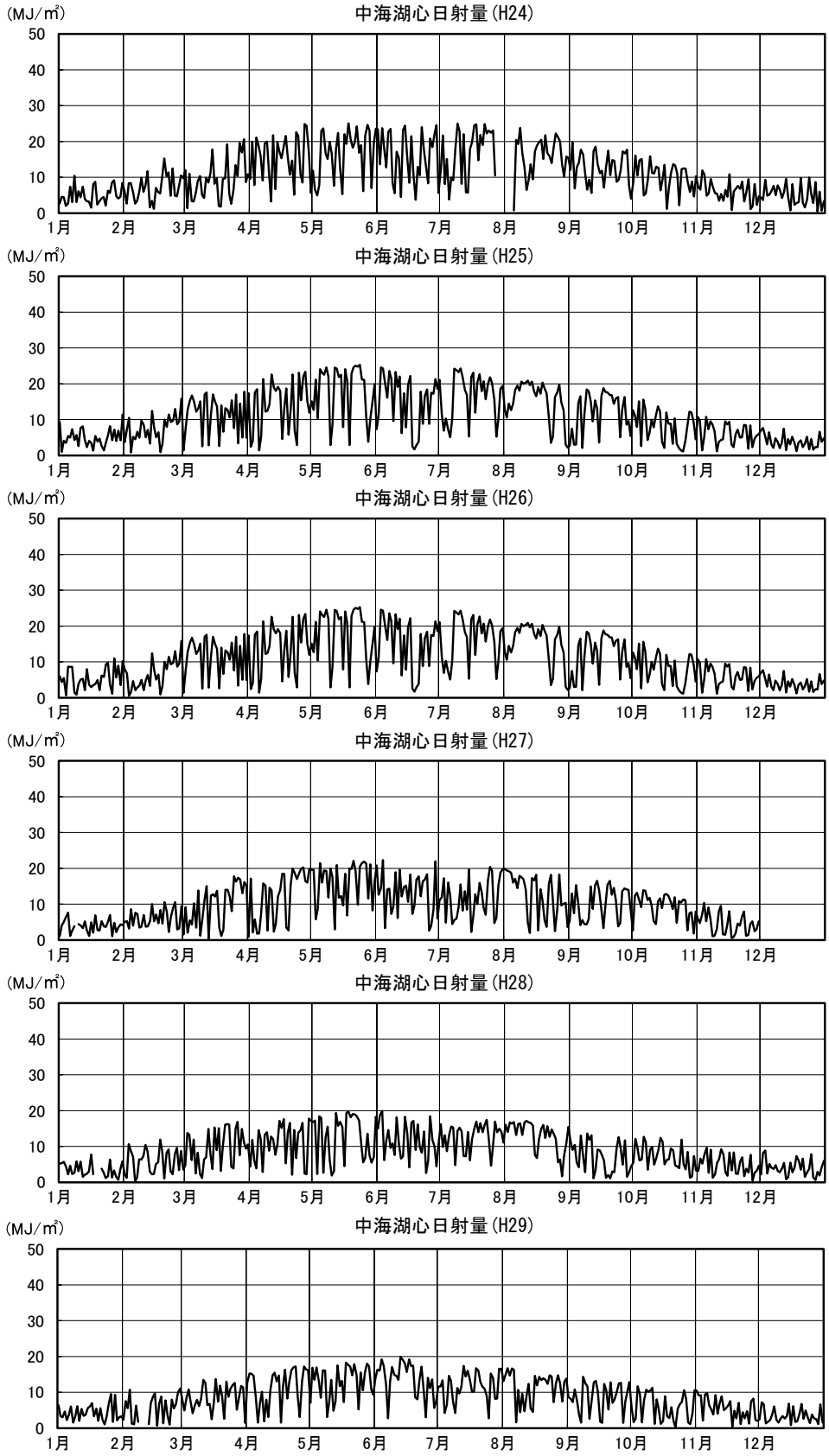
※日合計日射量で整理している

図 1.1.1(17)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）



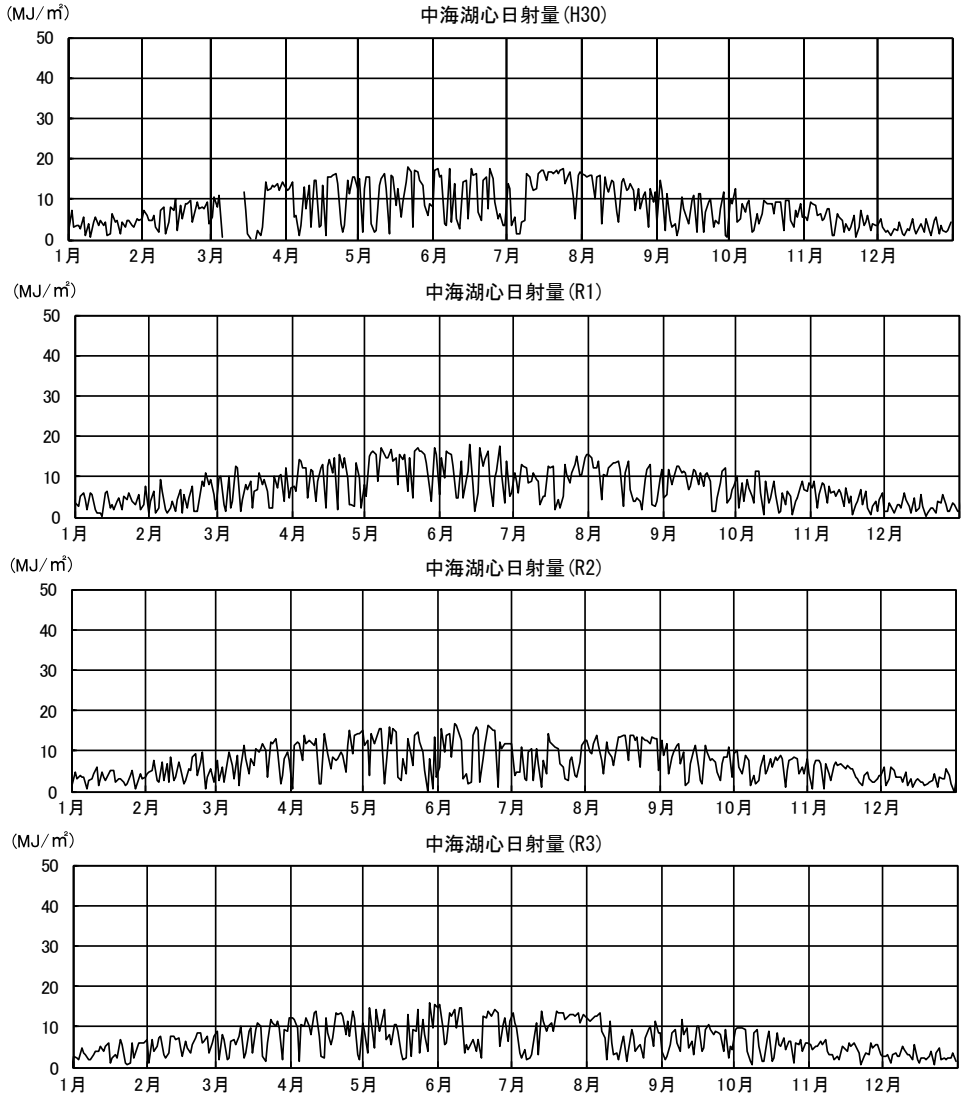
※日合計日射量で整理している

図 1.1.1(18)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）



※日合計日射量で整理している

図 1.1.1(19)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）



※日合計日射量で整理している

図 1.1.1(20)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）

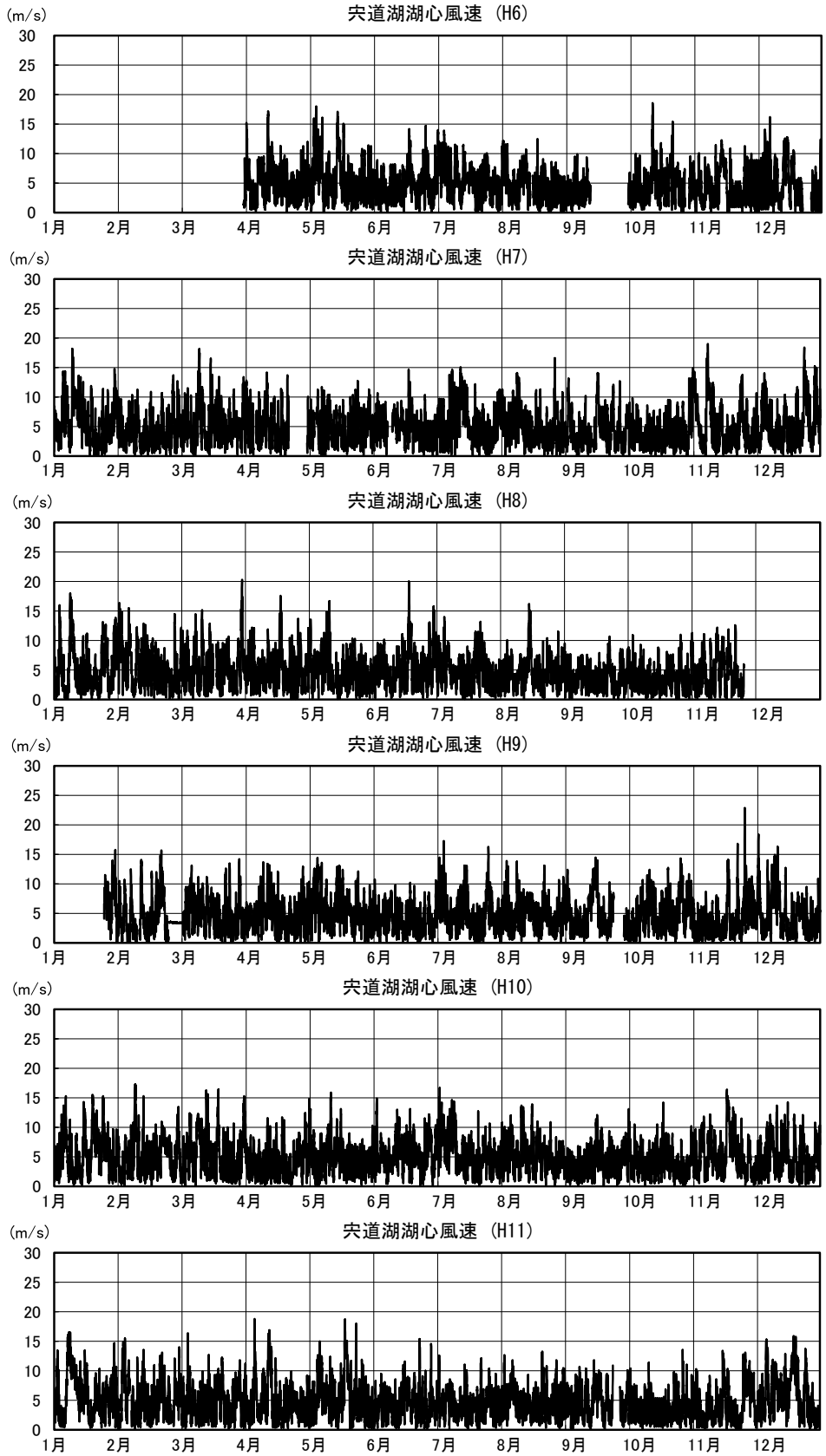


図 1.1.1(21)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）

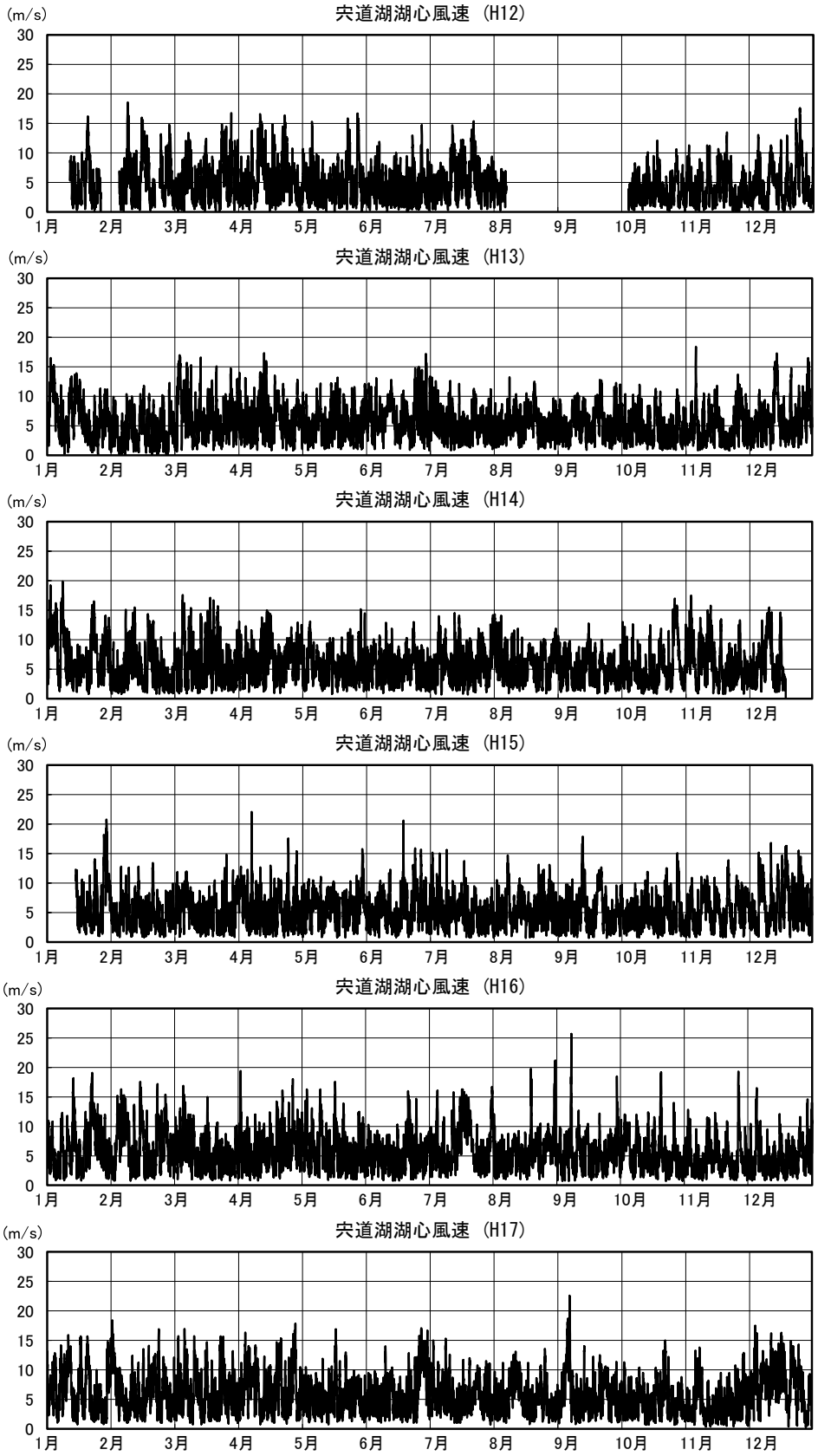


図 1.1.1(22)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）

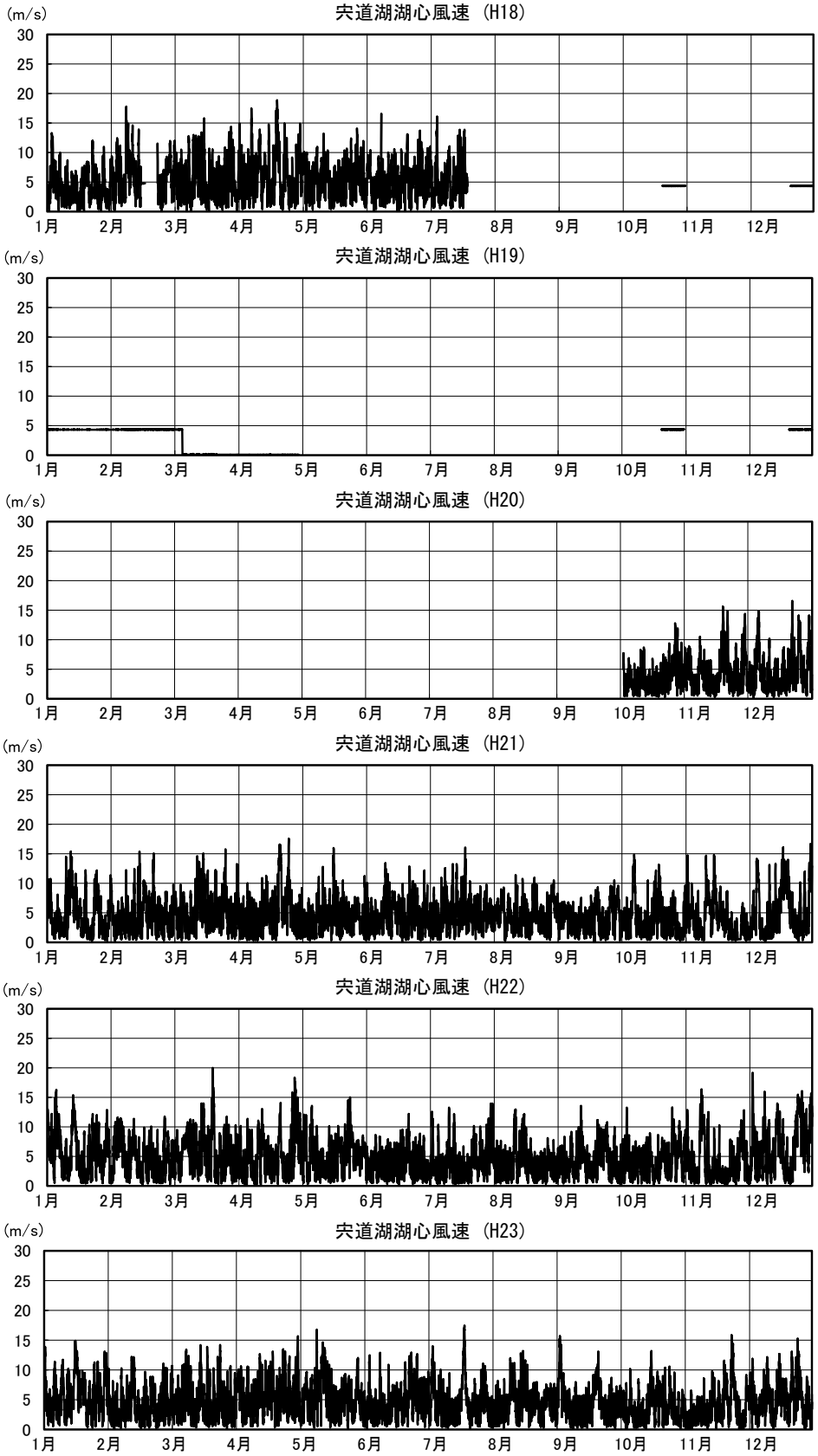


図 1.1.1(23)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）

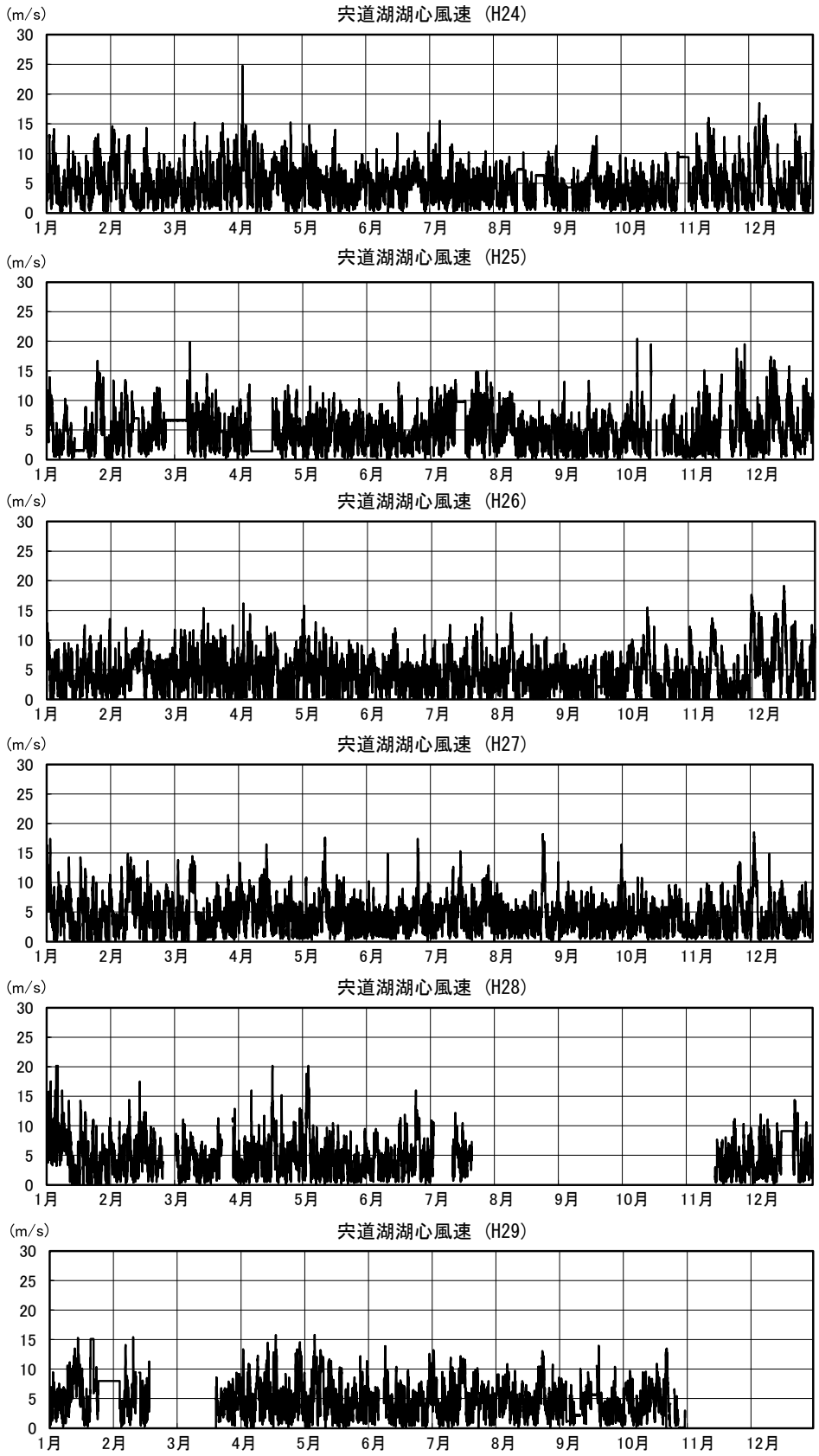


図 1.1.1(24)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）

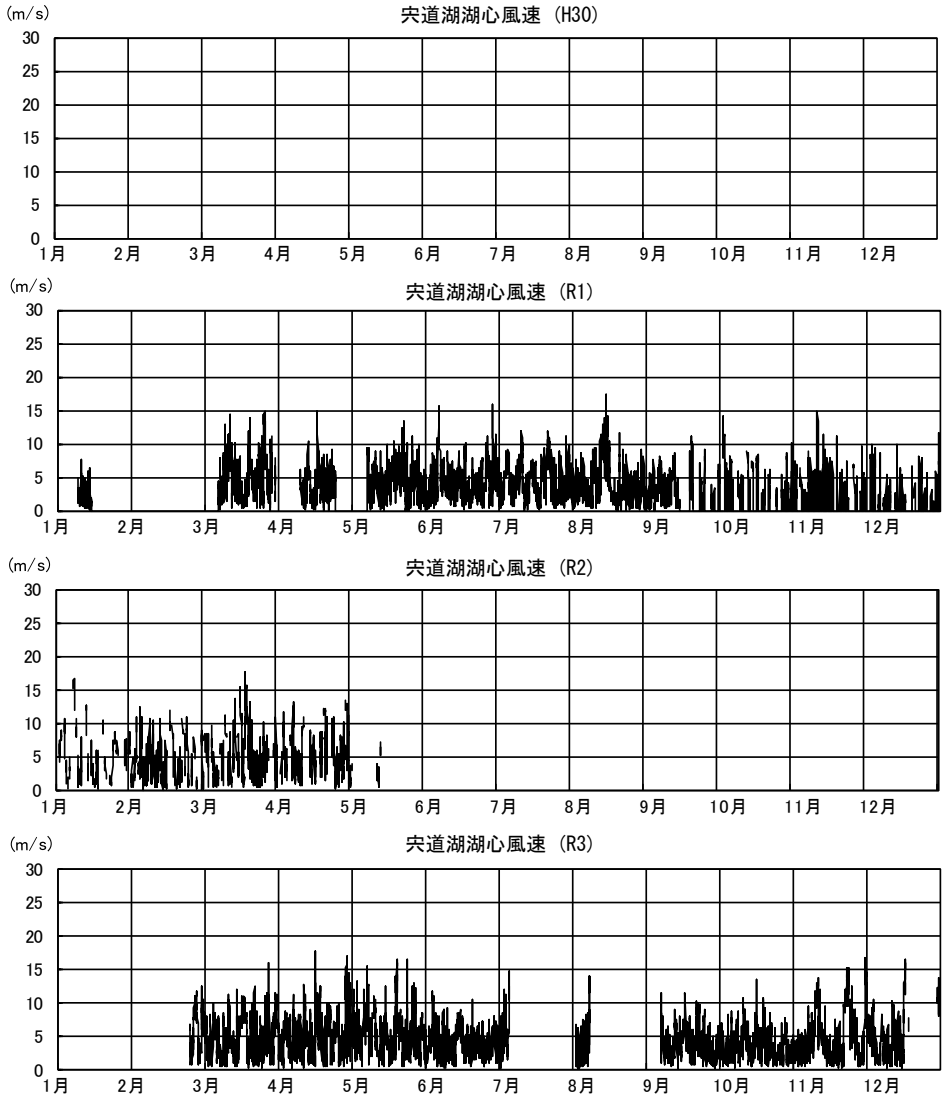


図 1.1.1(25)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）

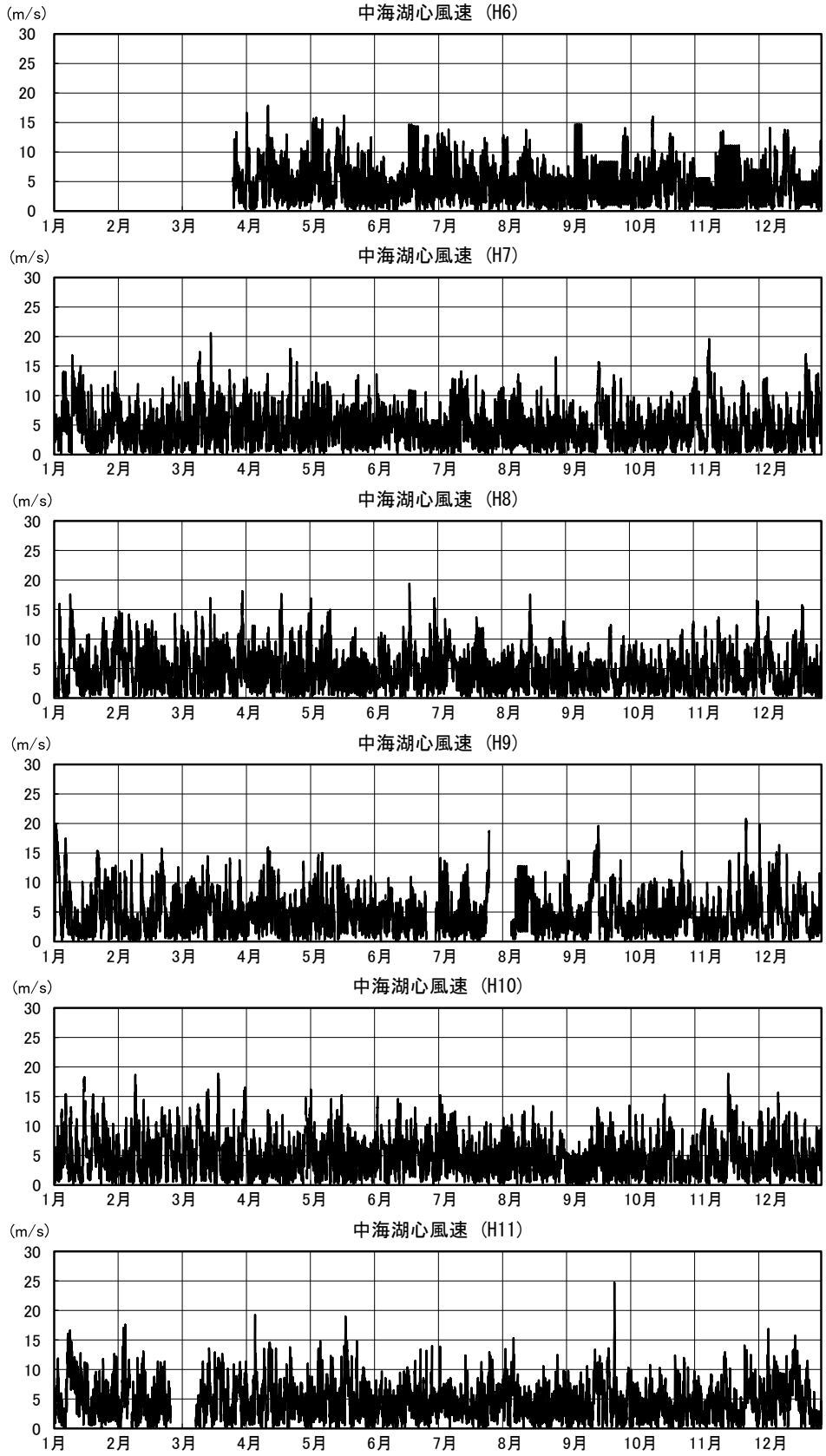


図 1.1.1(26)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）

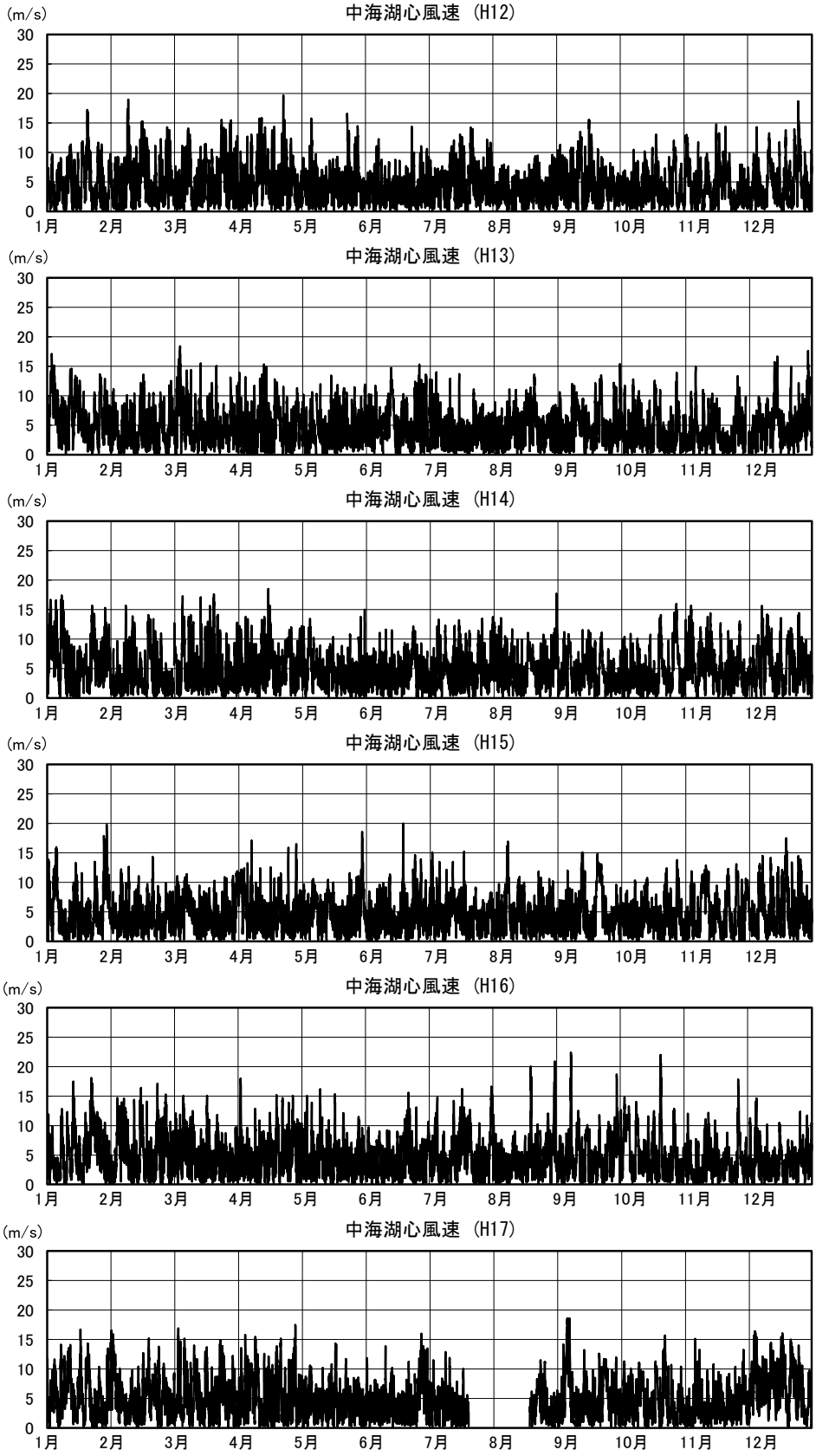


図 1.1.1(27)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）

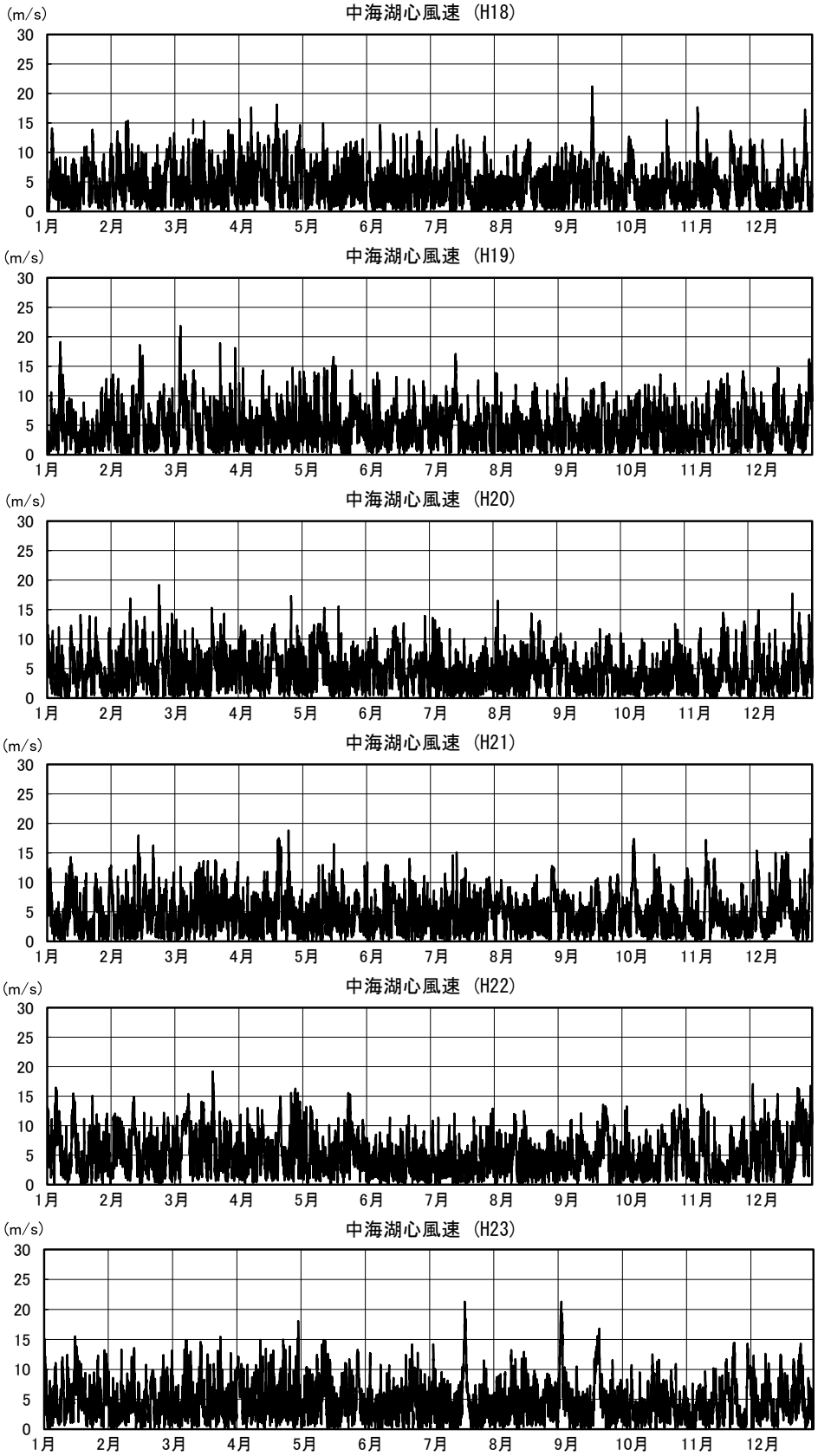


図 1.1.1(28)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）

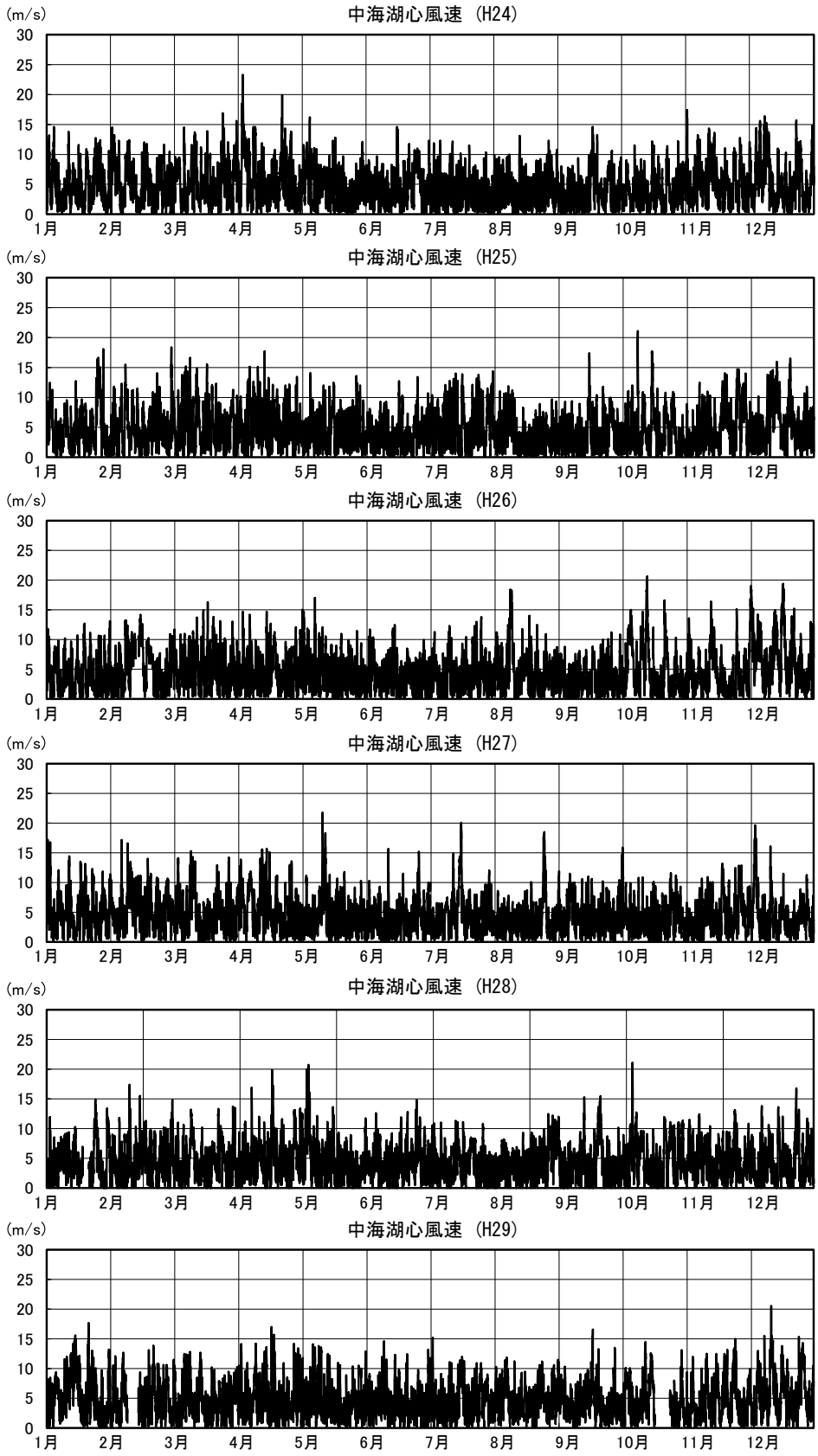


図 1.1.1(29)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）

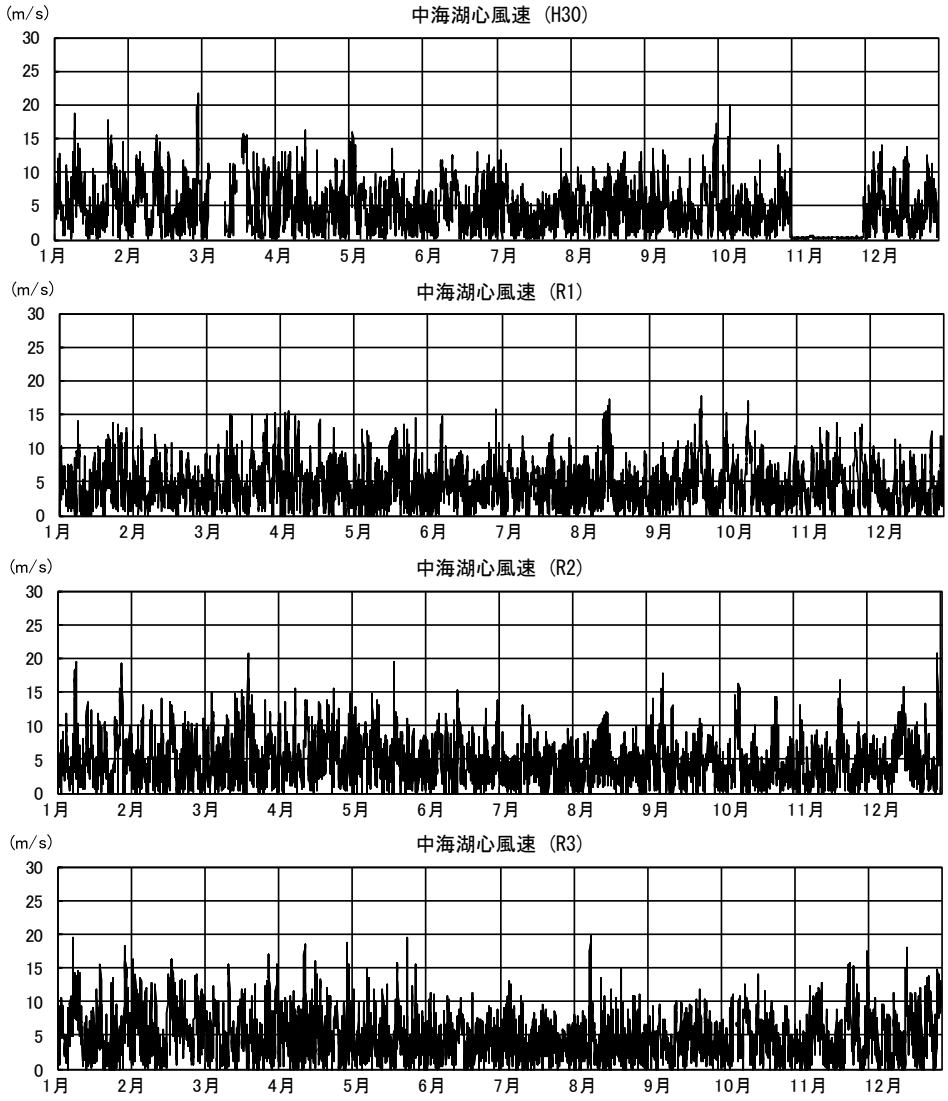


図 1.1.1(30)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）

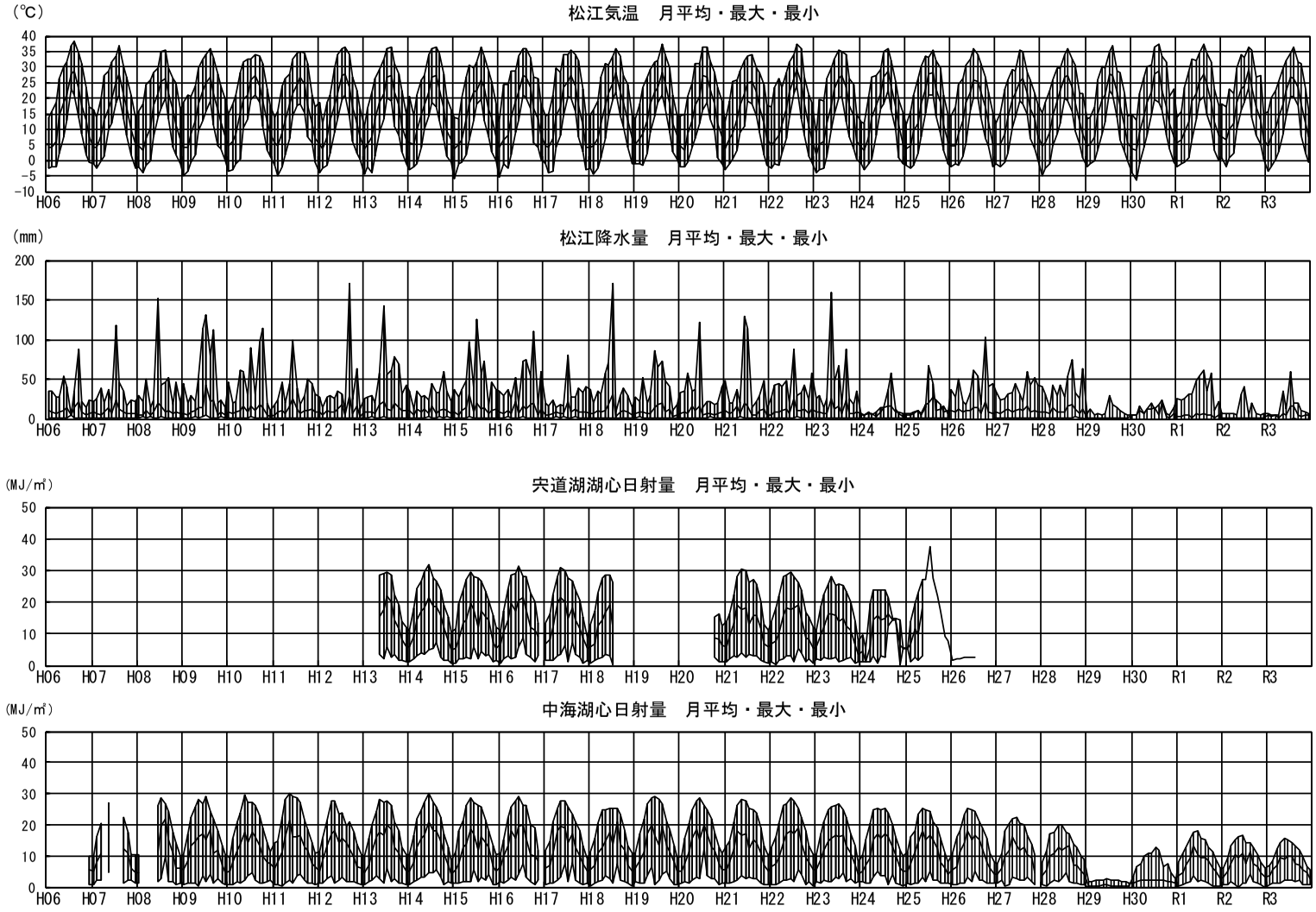


図1.1.2(1)　気象項目毎の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

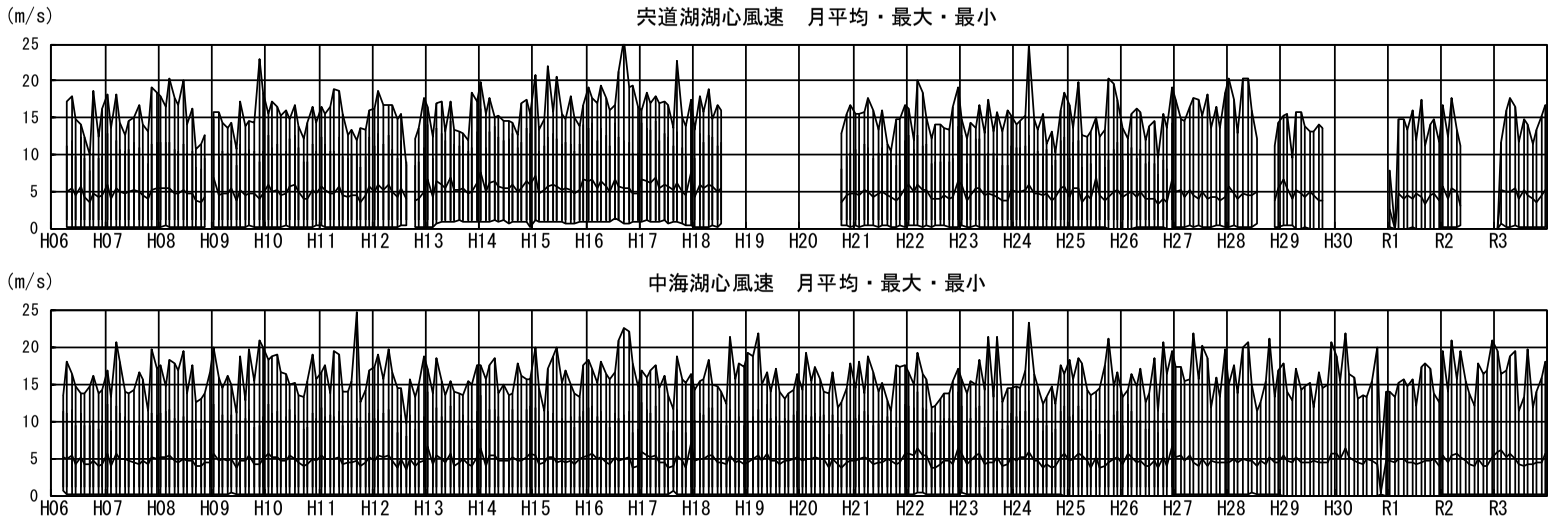


図1.1.2(2)　気象項目毎の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

1.1.2　水象の概況（参考項目）

(1)　調査結果（流入河川水位・流量、外海潮位）

図 1.1.3　水位・流量（流入河川）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）
図 1.1.4　水位・流量(流入河川）の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図
図 1.1.5　水位・流量（流入河川）の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H06～H27）と評価対象年(R3)観測値の比較

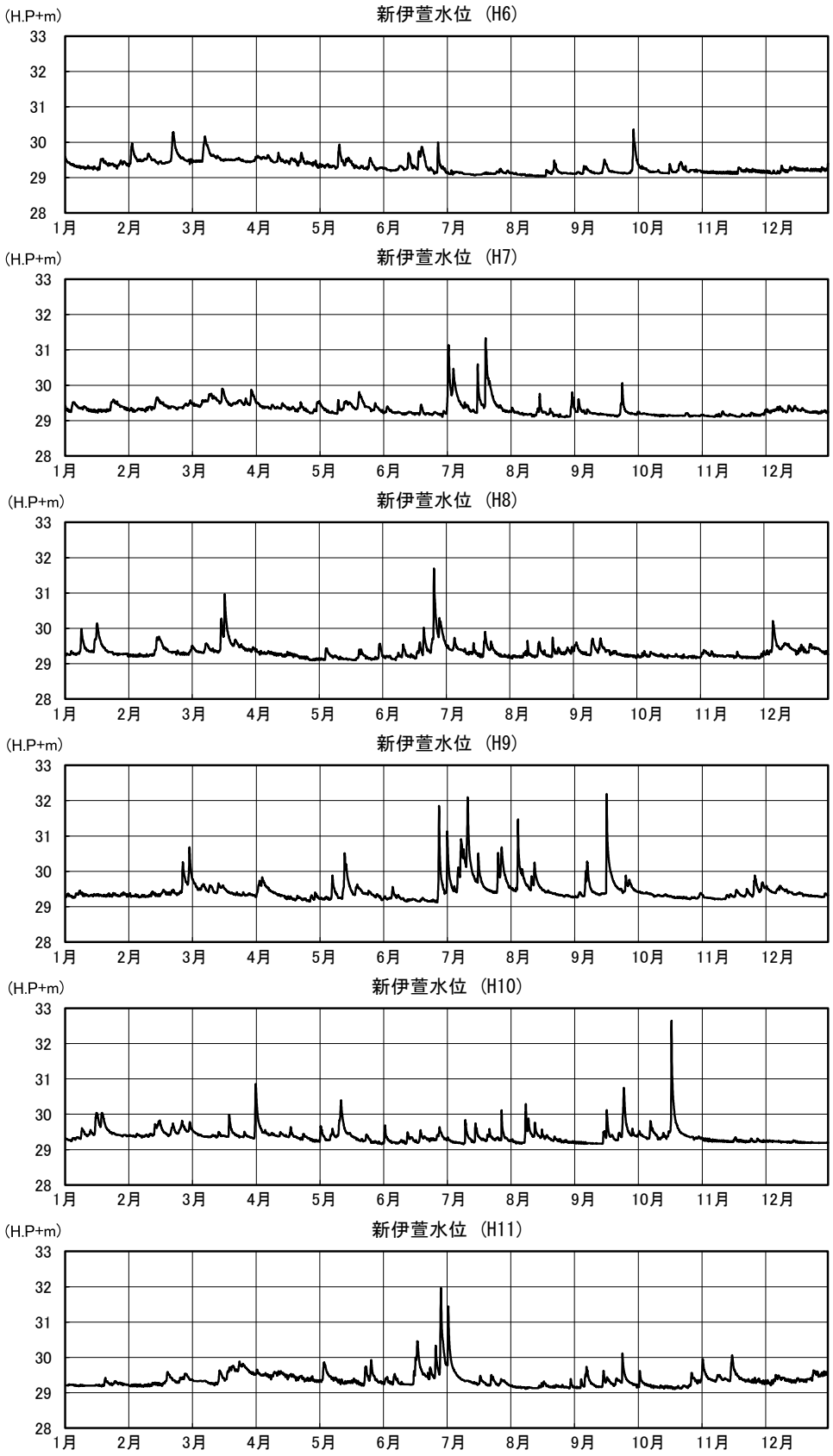


図 1.1.3(1)　水位・流量（流入河川）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）

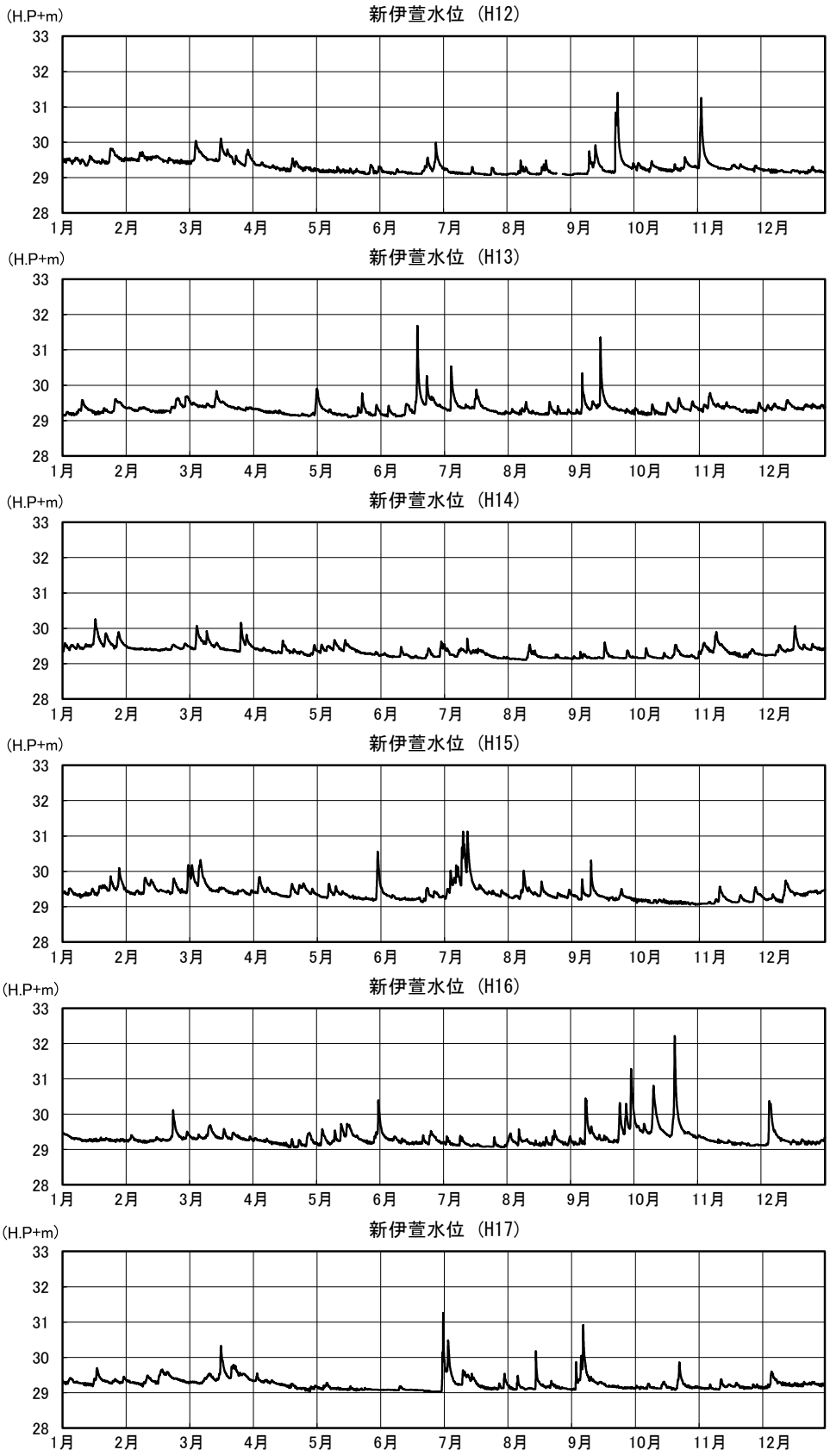


図 1.1.3(2)　水位・流量（流入河川）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）

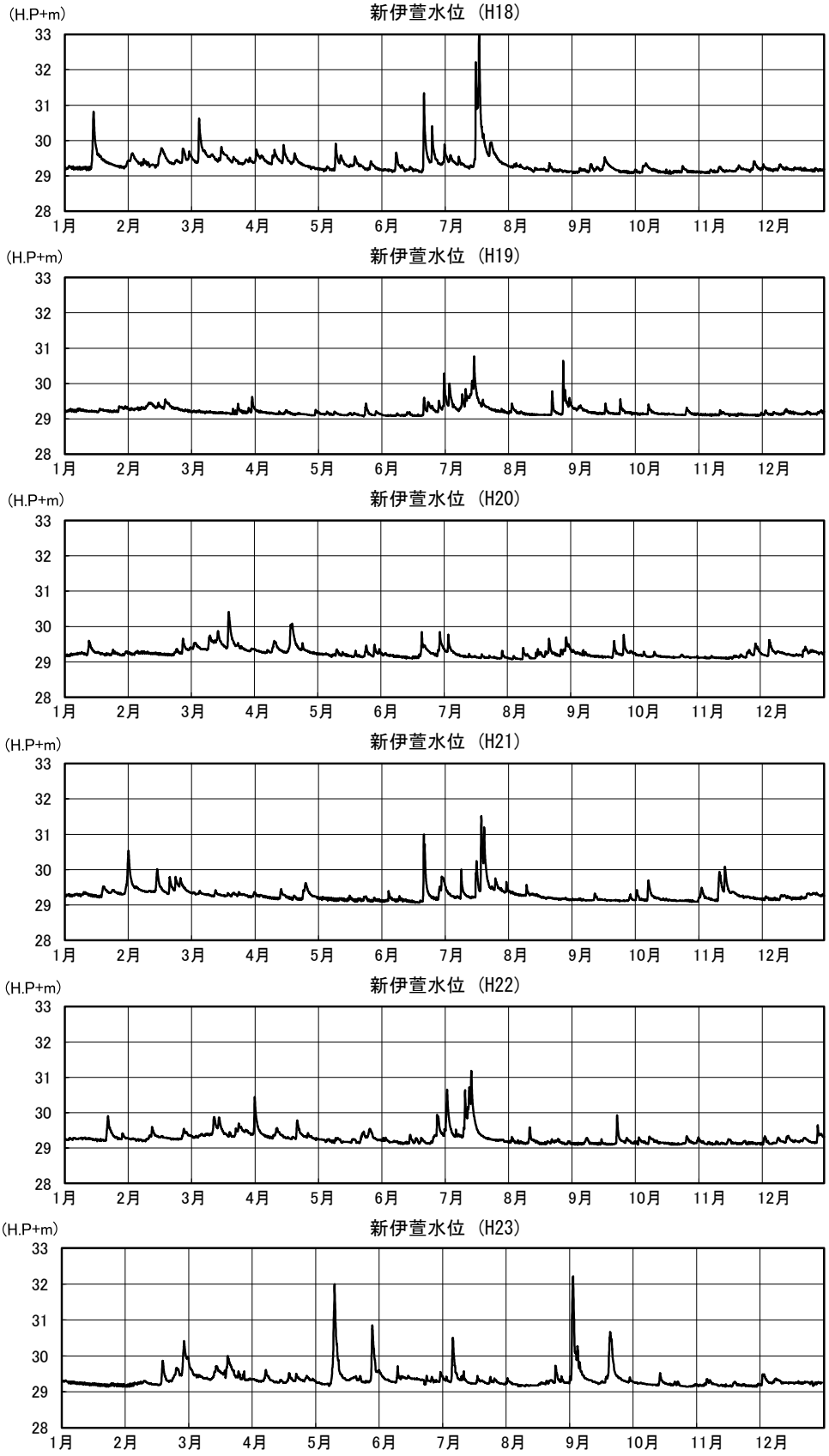


図 1.1.3(3)　水位・流量（流入河川）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）

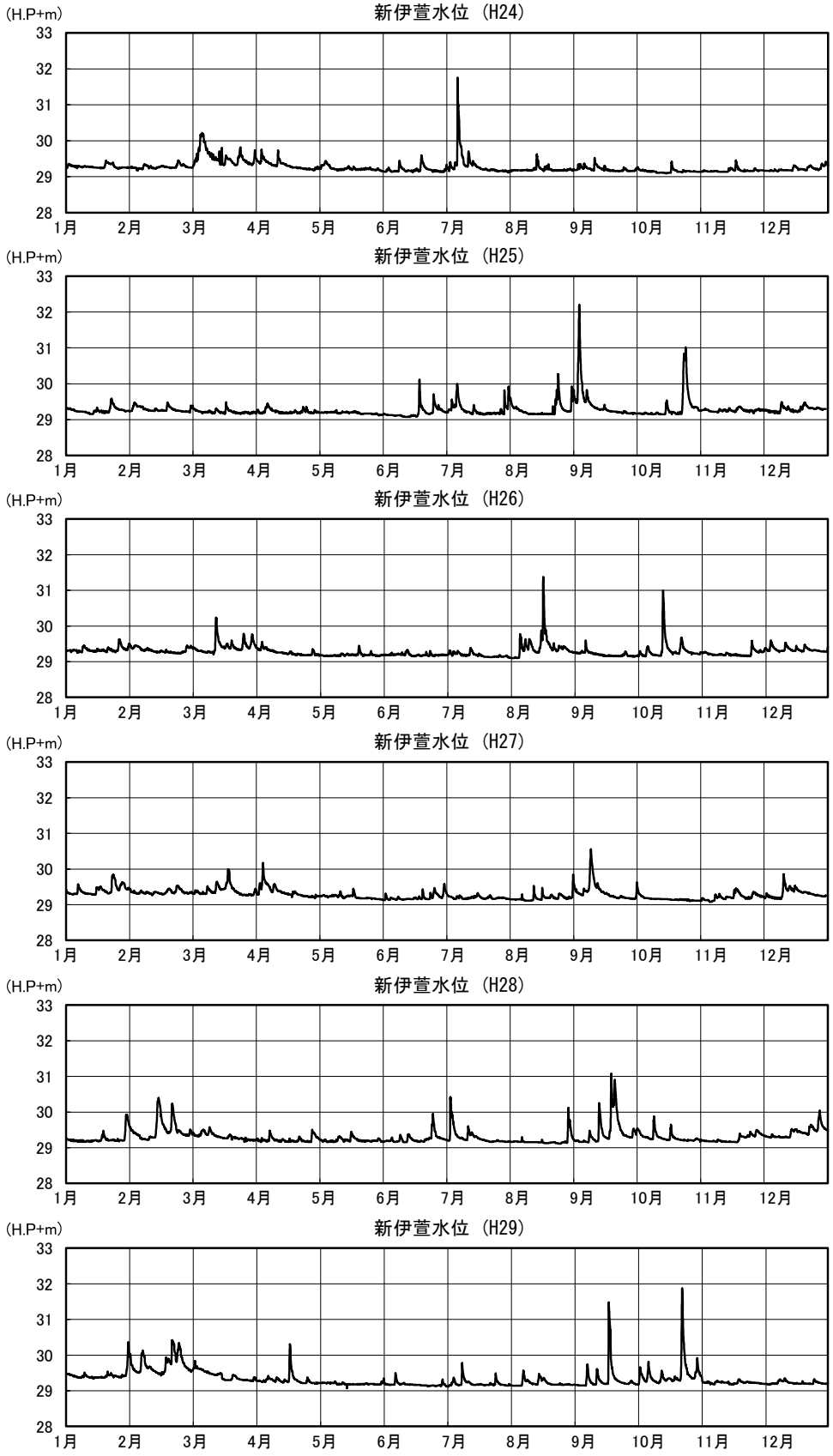


図 1.1.3(4)　水位・流量（流入河川）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）

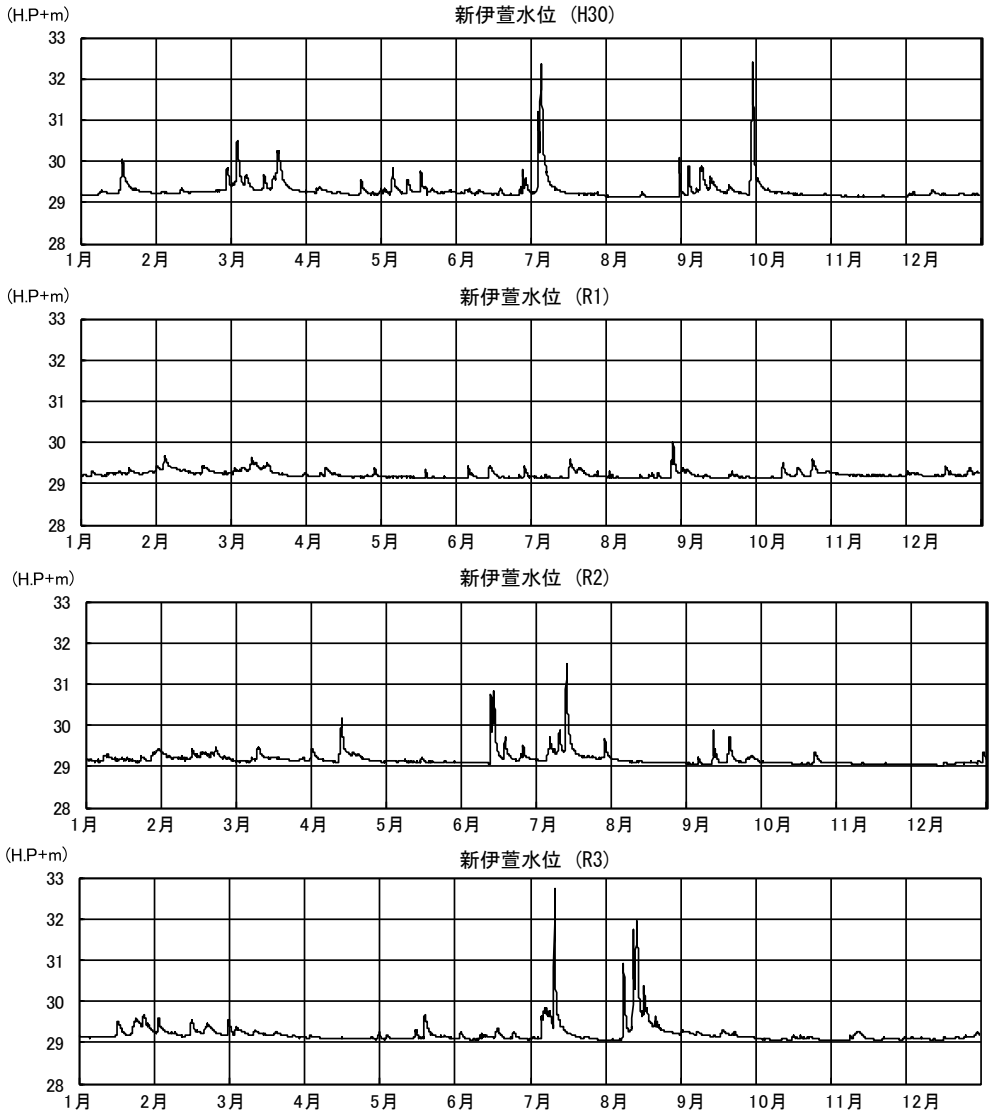


図 1.1.3(5)　水位・流量（流入河川）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）

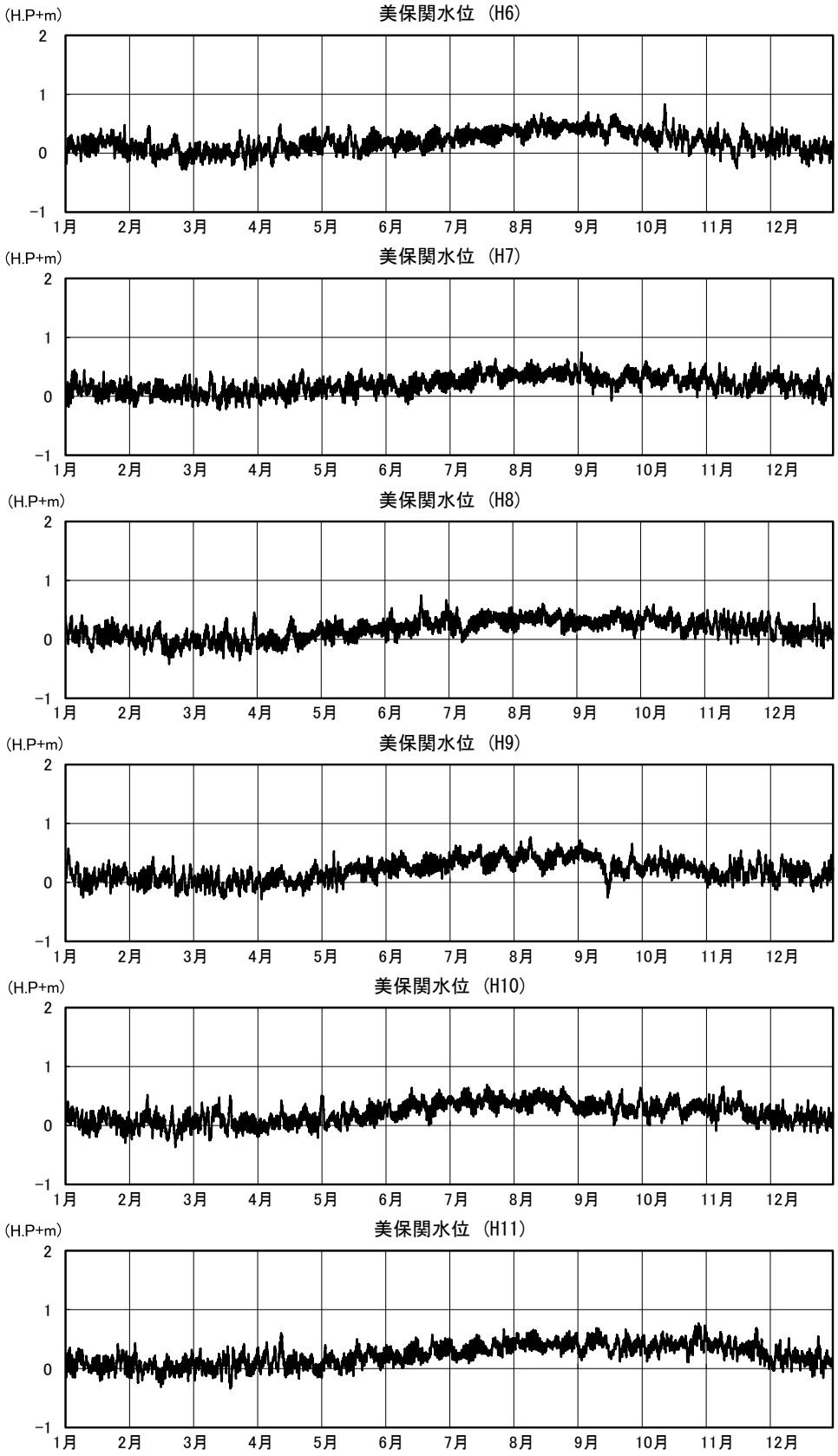


図 1.1.3(6)　水位・流量（流入河川と河口）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）

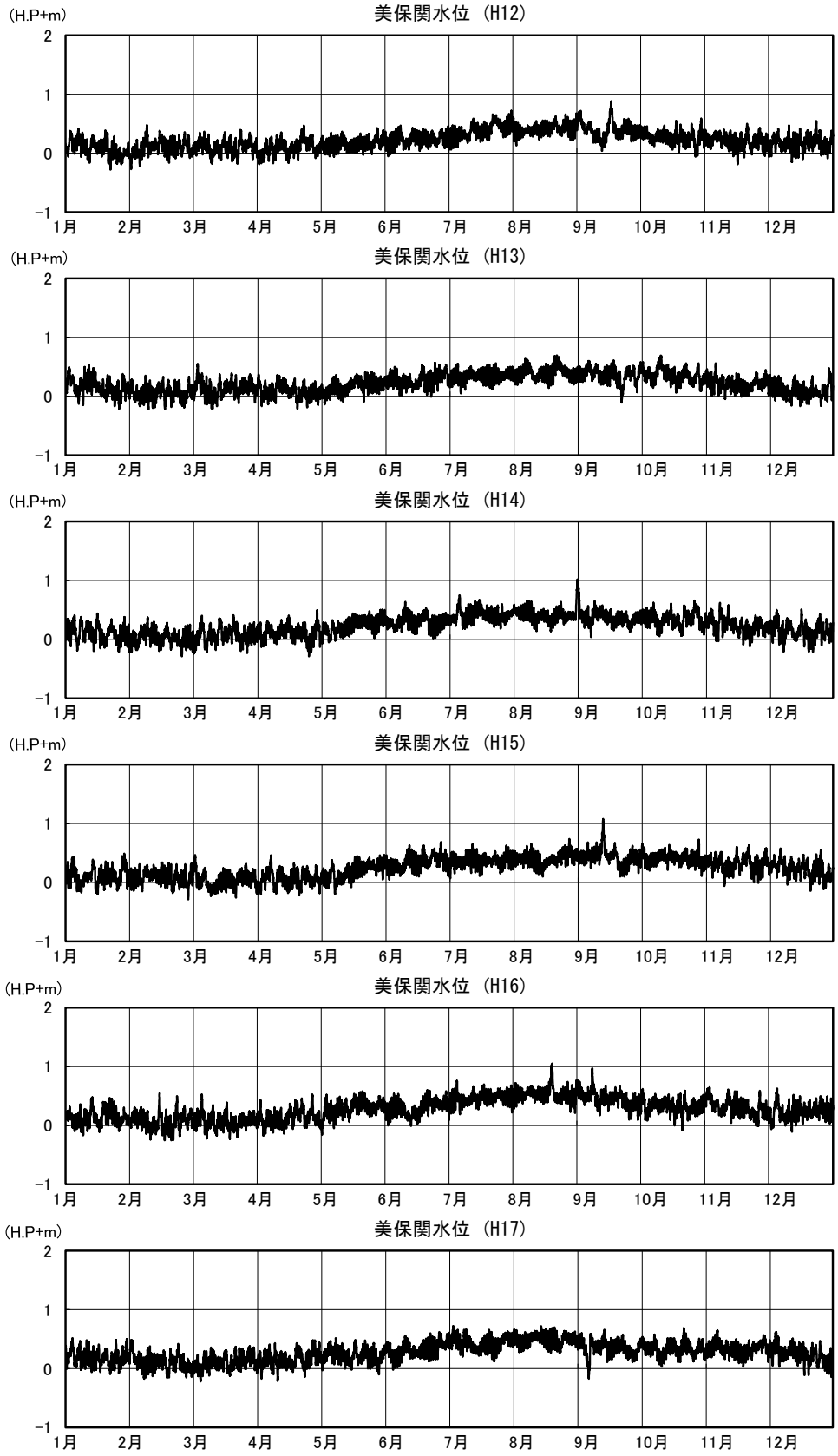


図 1.1.3(7)　水位・流量（流入河川と河口）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）

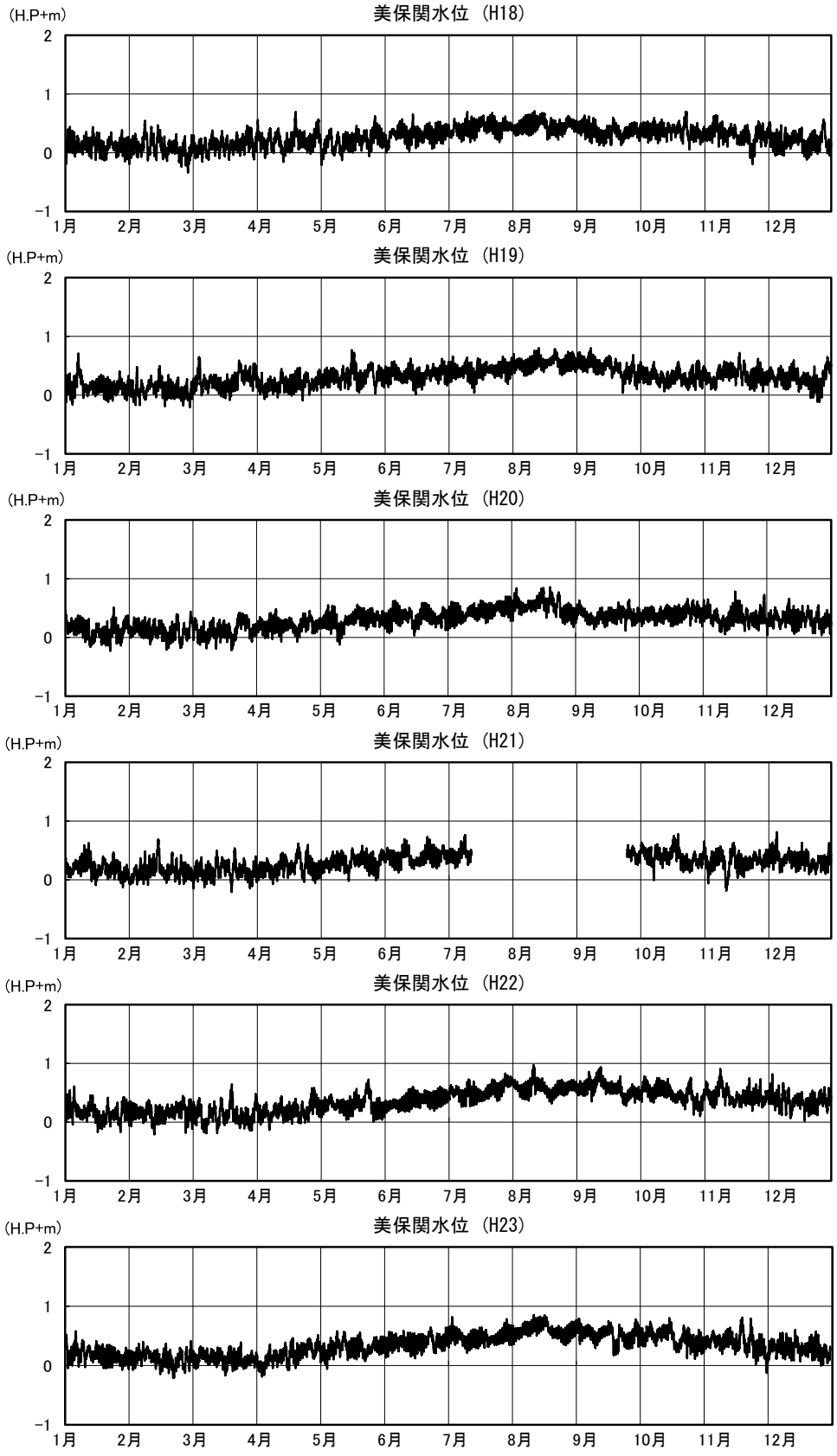


図 1.1.3(8)　水位・流量（流入河川と河口）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）

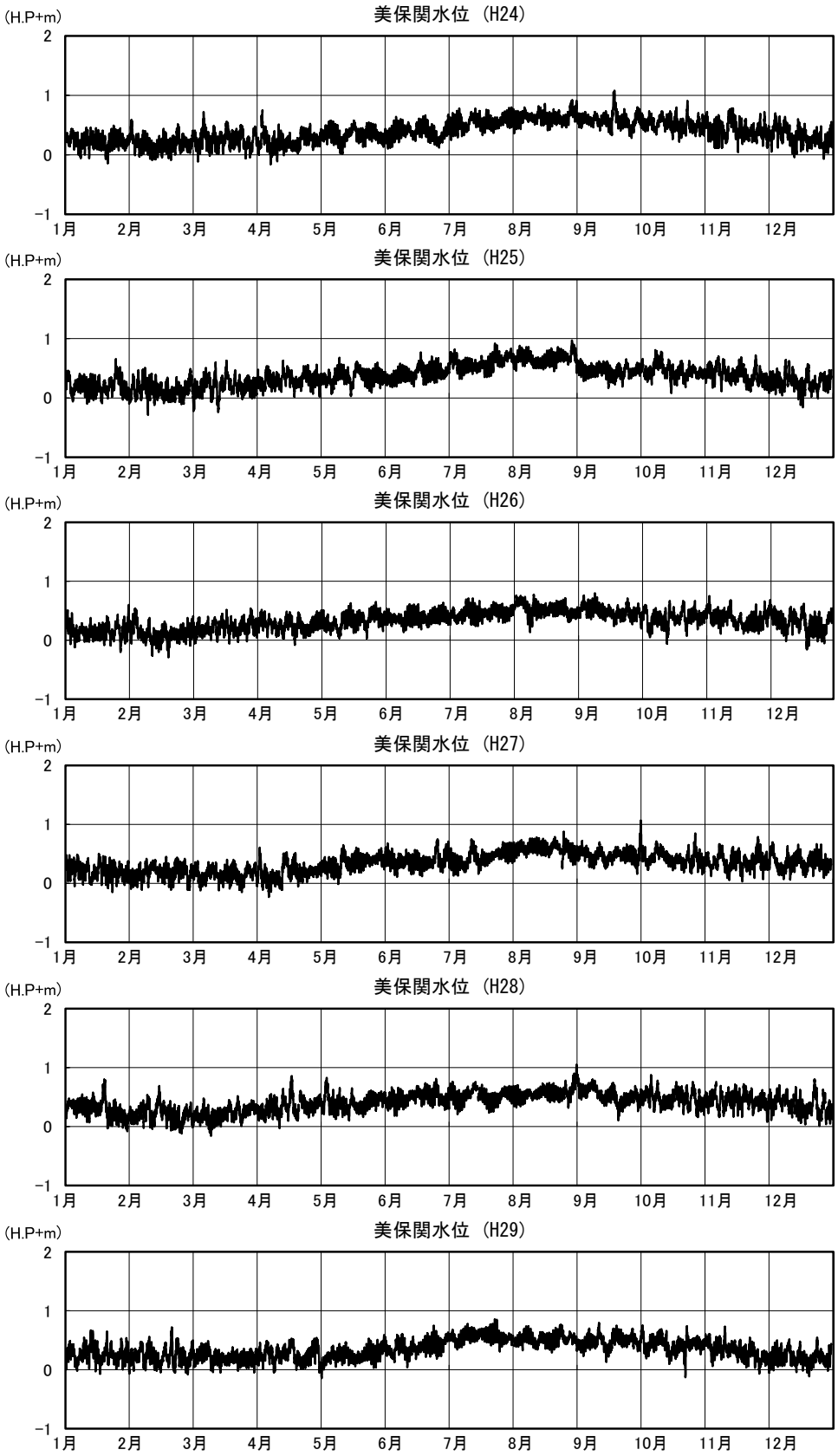


図 1.1.3(9)　水位・流量（流入河川と河口）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）

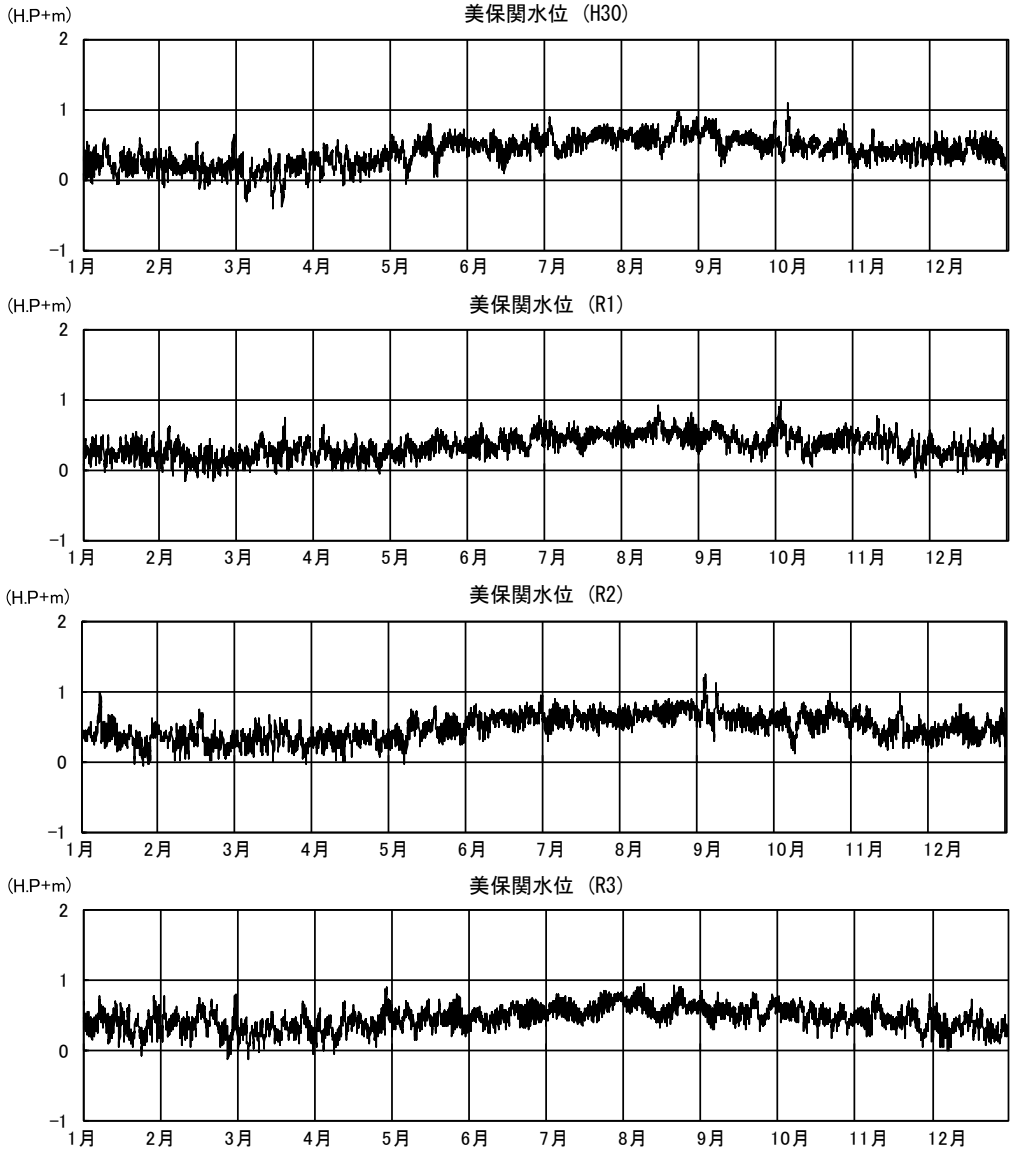


図 1.1.3(10)　水位・流量（流入河川と河口）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）

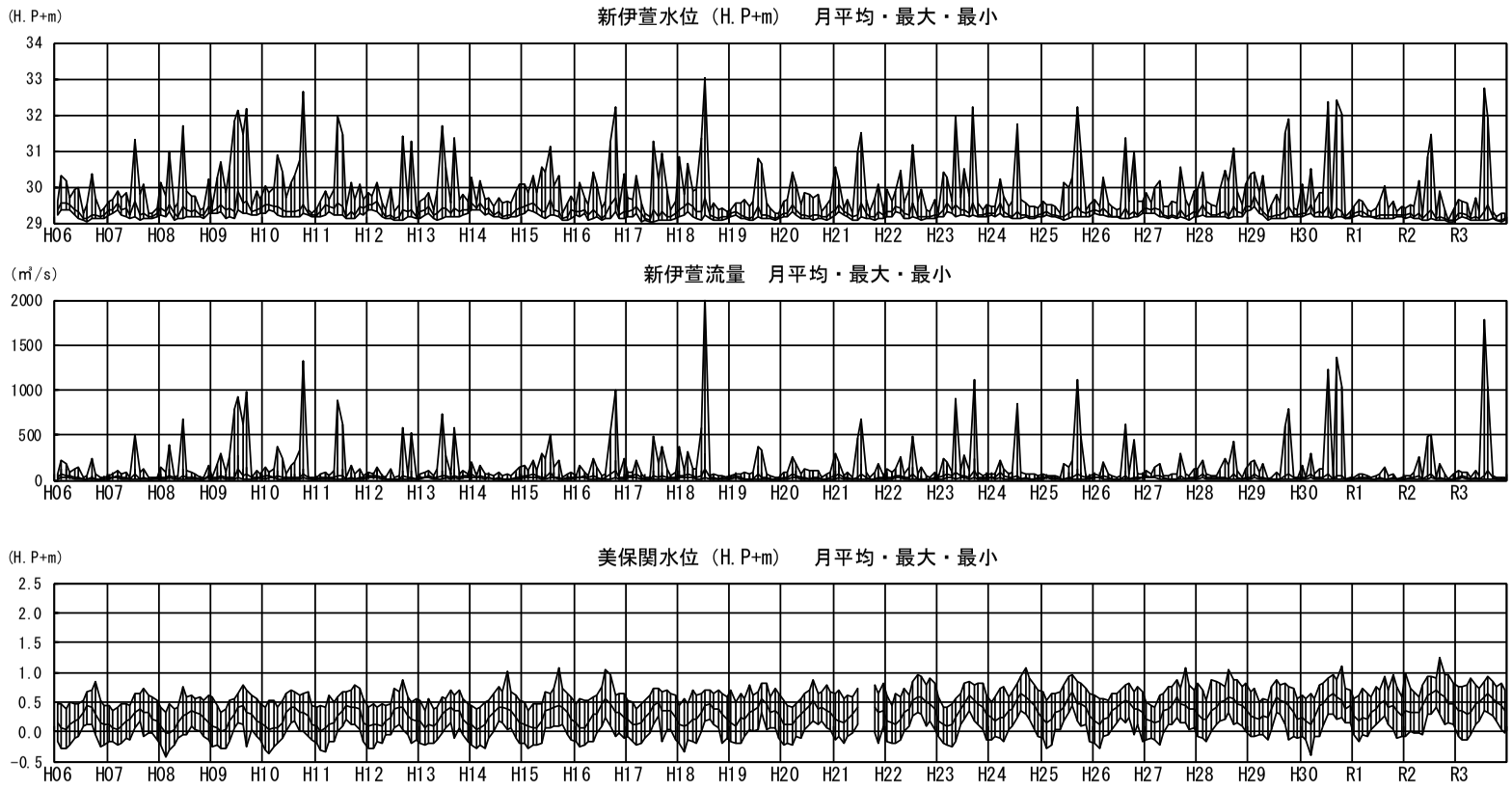


図1.1.4　水位・流量(流入河川）の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

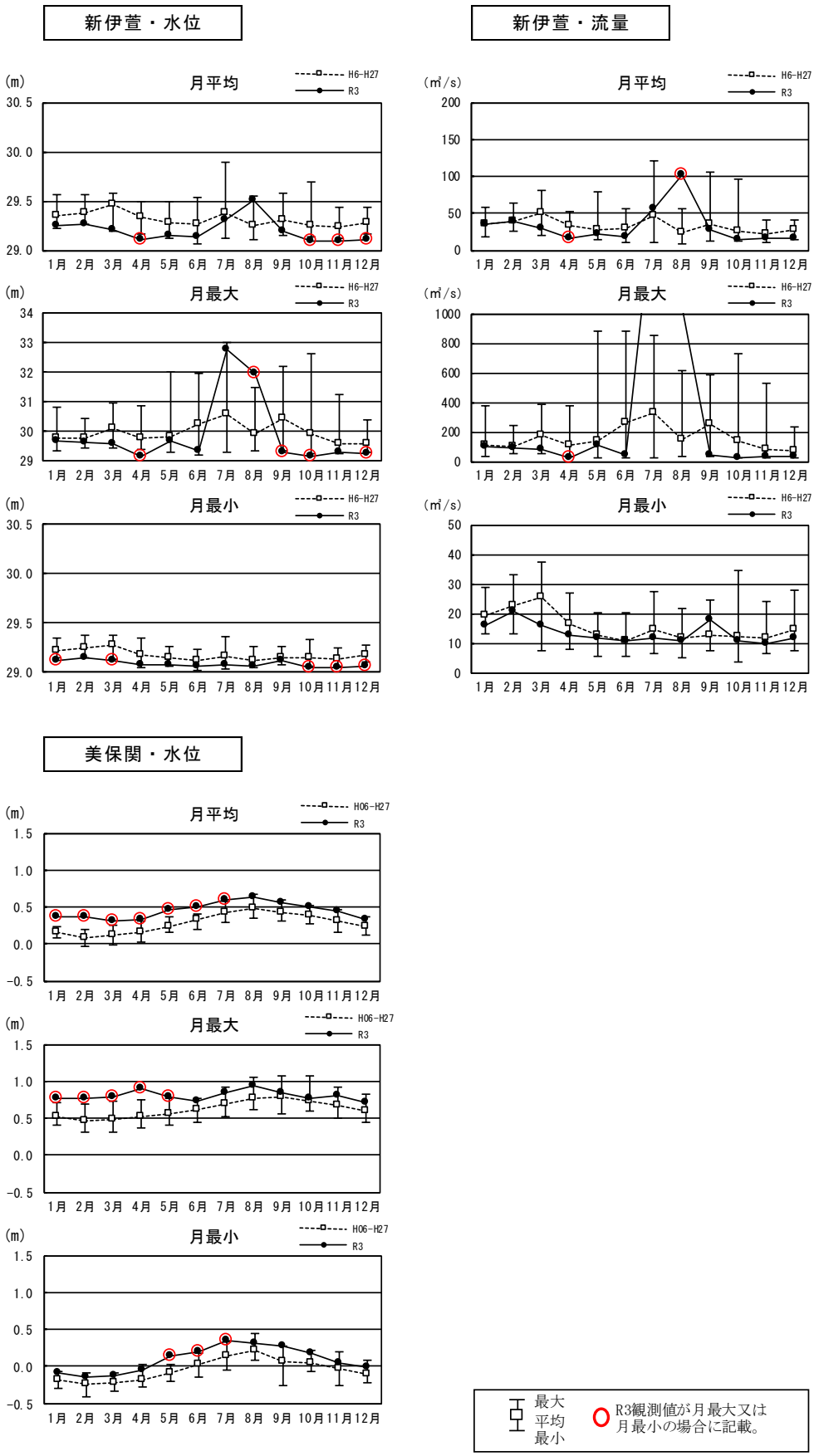


図1.1.5　水位・流量（流入河川）の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H06～H27）と評価対象年(R3)観測値の比較

(2) 調査結果（流入河川水質）

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

図 1.1.7　流入河川水質（採水分析）の月観測値の現状変化幅（H06～H27）と評価対象年(R3)観測値の比較

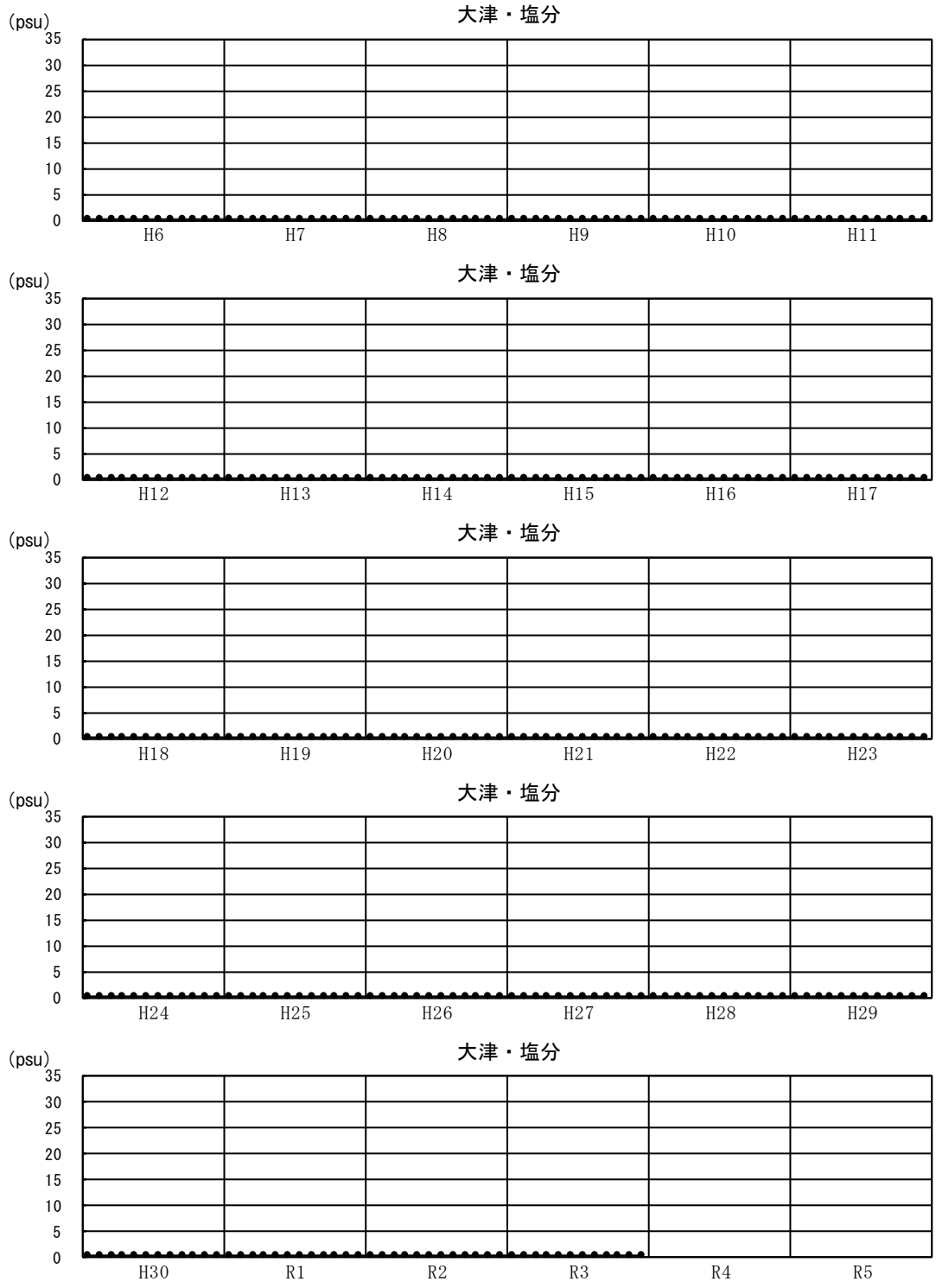


図1.1.6(1)　流入河川水質（採水分析）の月変化図（平成6年～令和3年：年別）

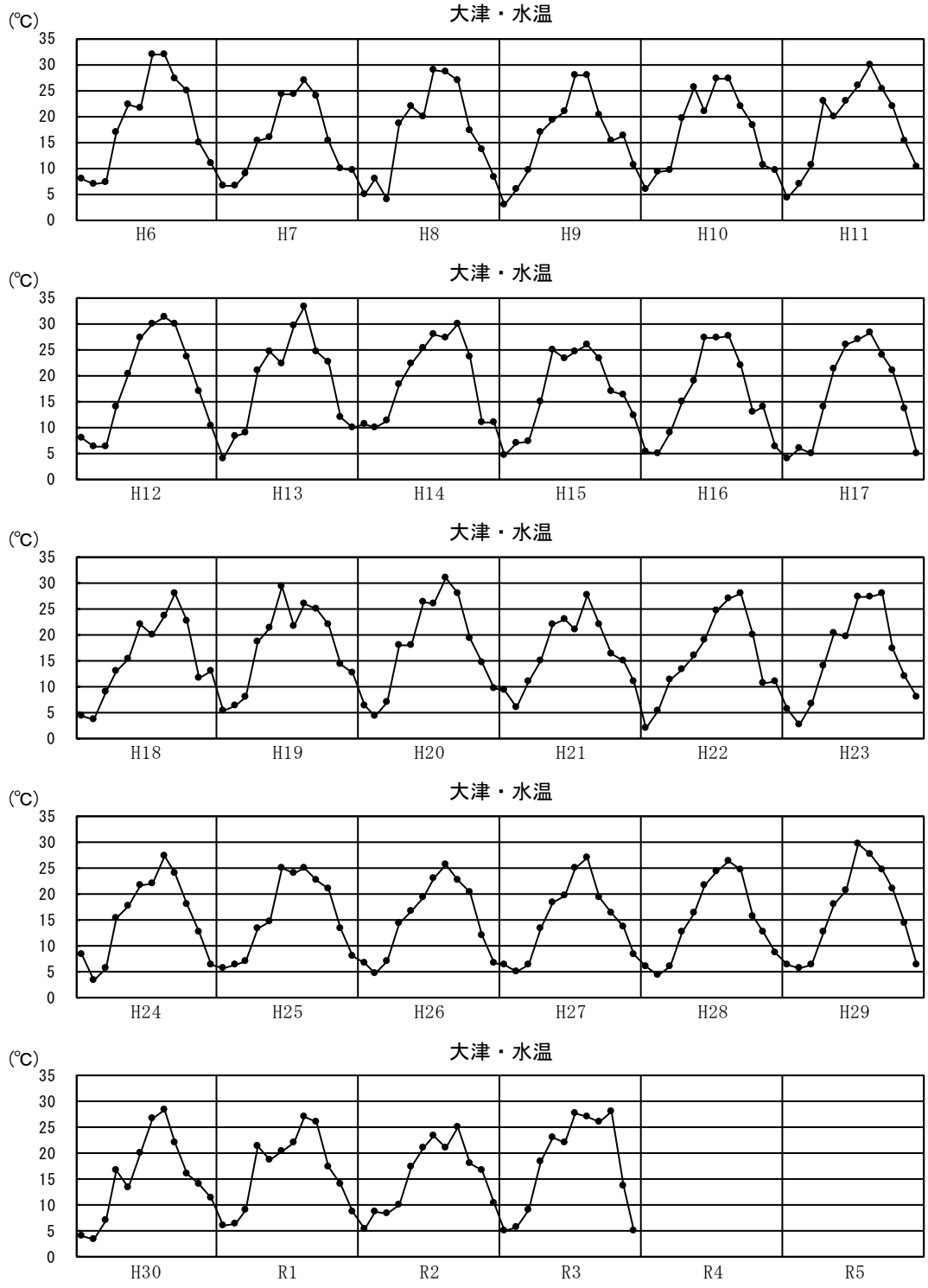


図1.1.6(2)　流入河川水質（採水分析）の月変化図（平成6年～令和3年：年別）

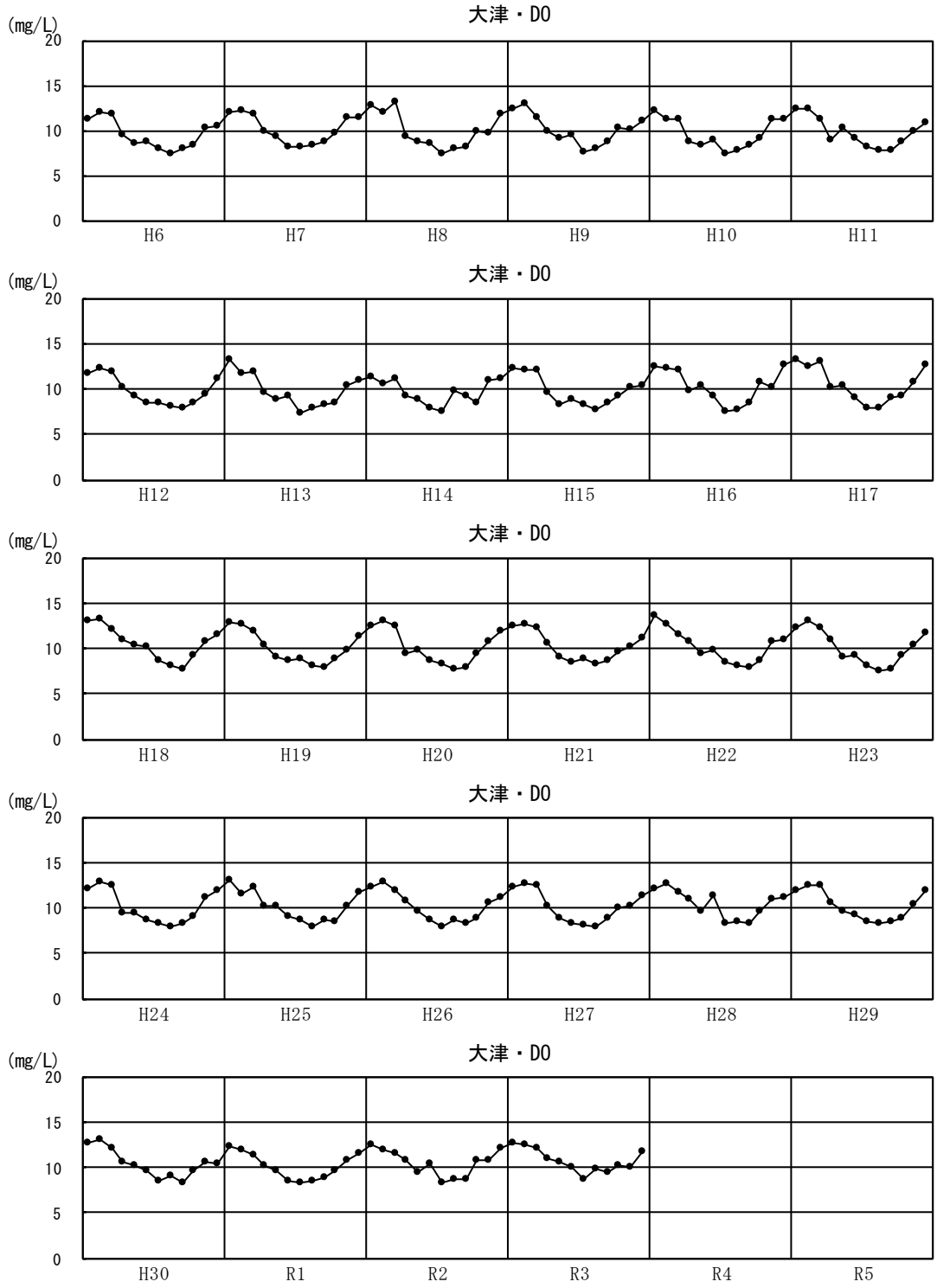


図1.1.6(3)　流入河川水質（採水分析）の月変化図（平成6年～令和3年：年別）

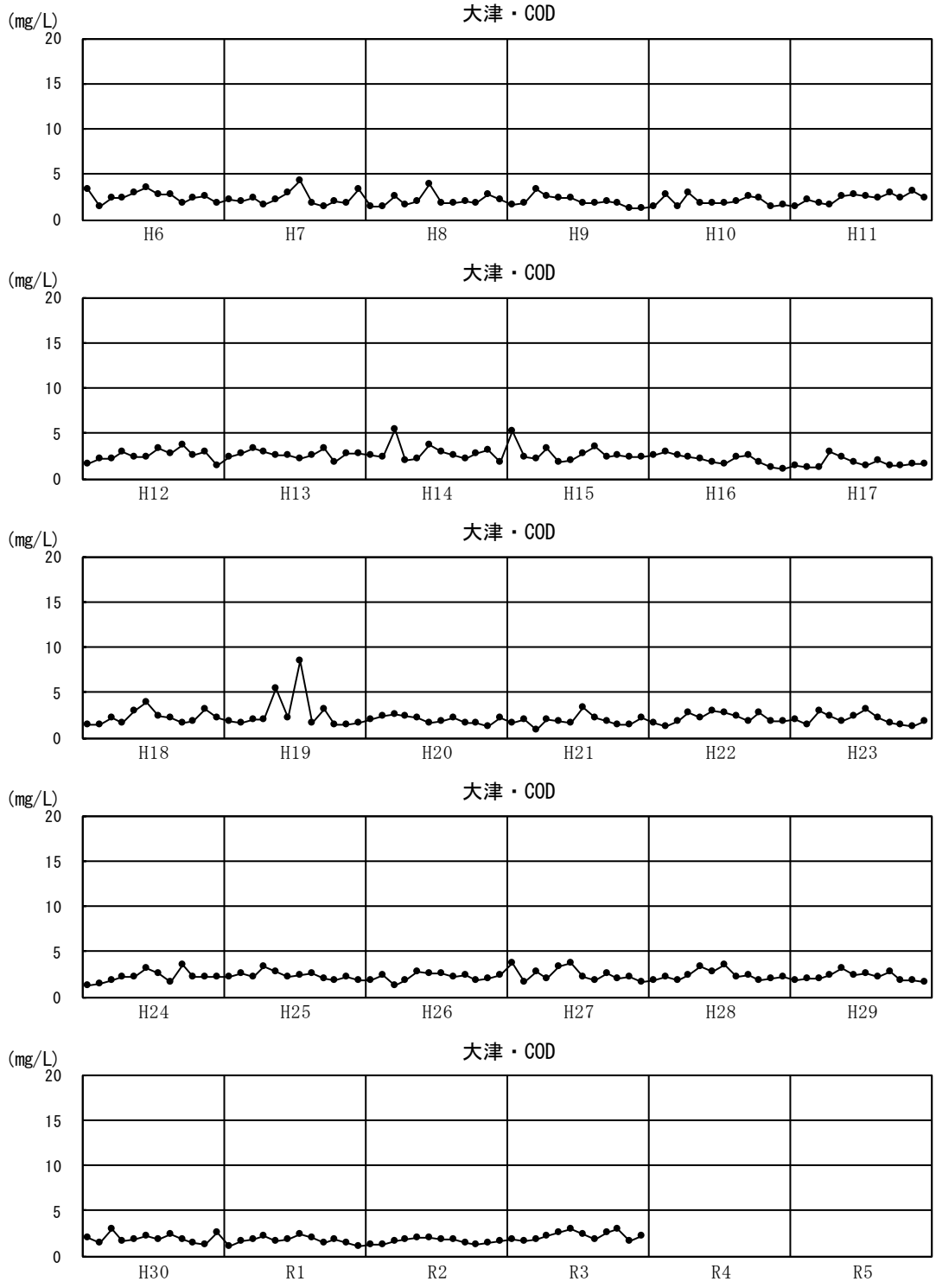


図1.1.6(4)　流入河川水質（採水分析）の月変化図（平成6年～令和3年：年別）

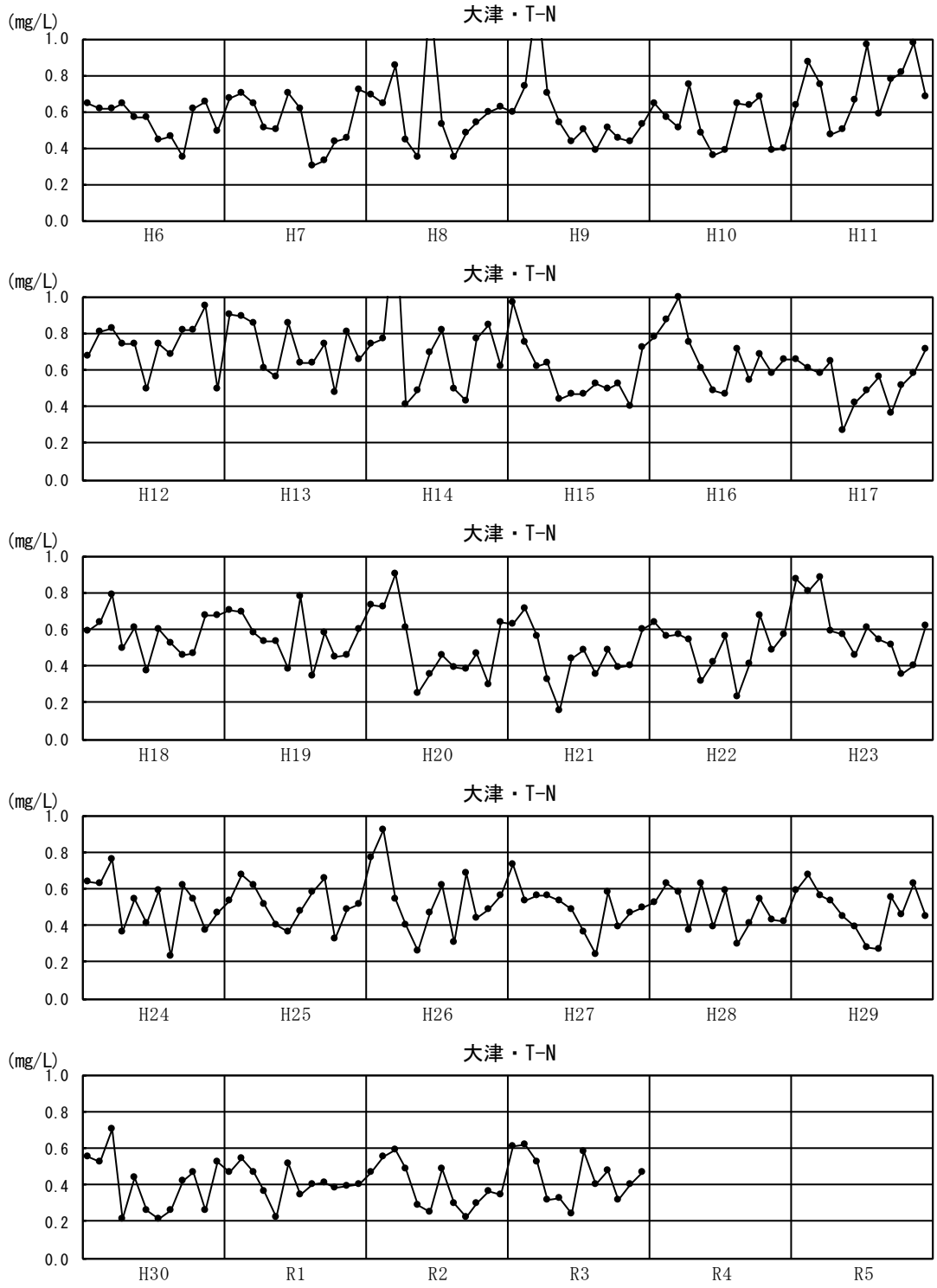


図1.1.6(5)　流入河川水質（採水分析）の月変化図（平成6年～令和3年：年別）

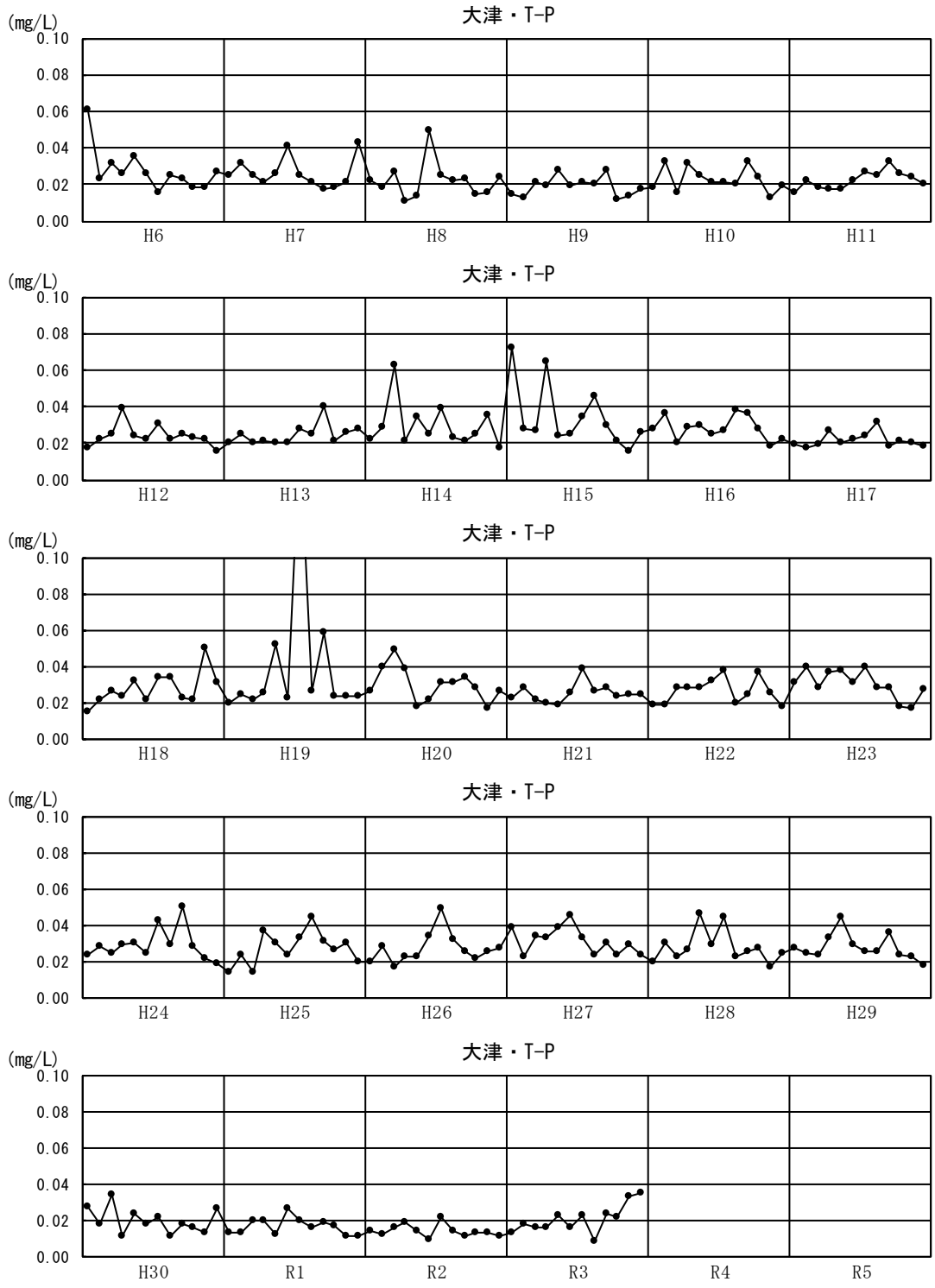


図1.1.6(6)　流入河川水質（採水分析）の月変化図（平成6年～令和3年：年別）

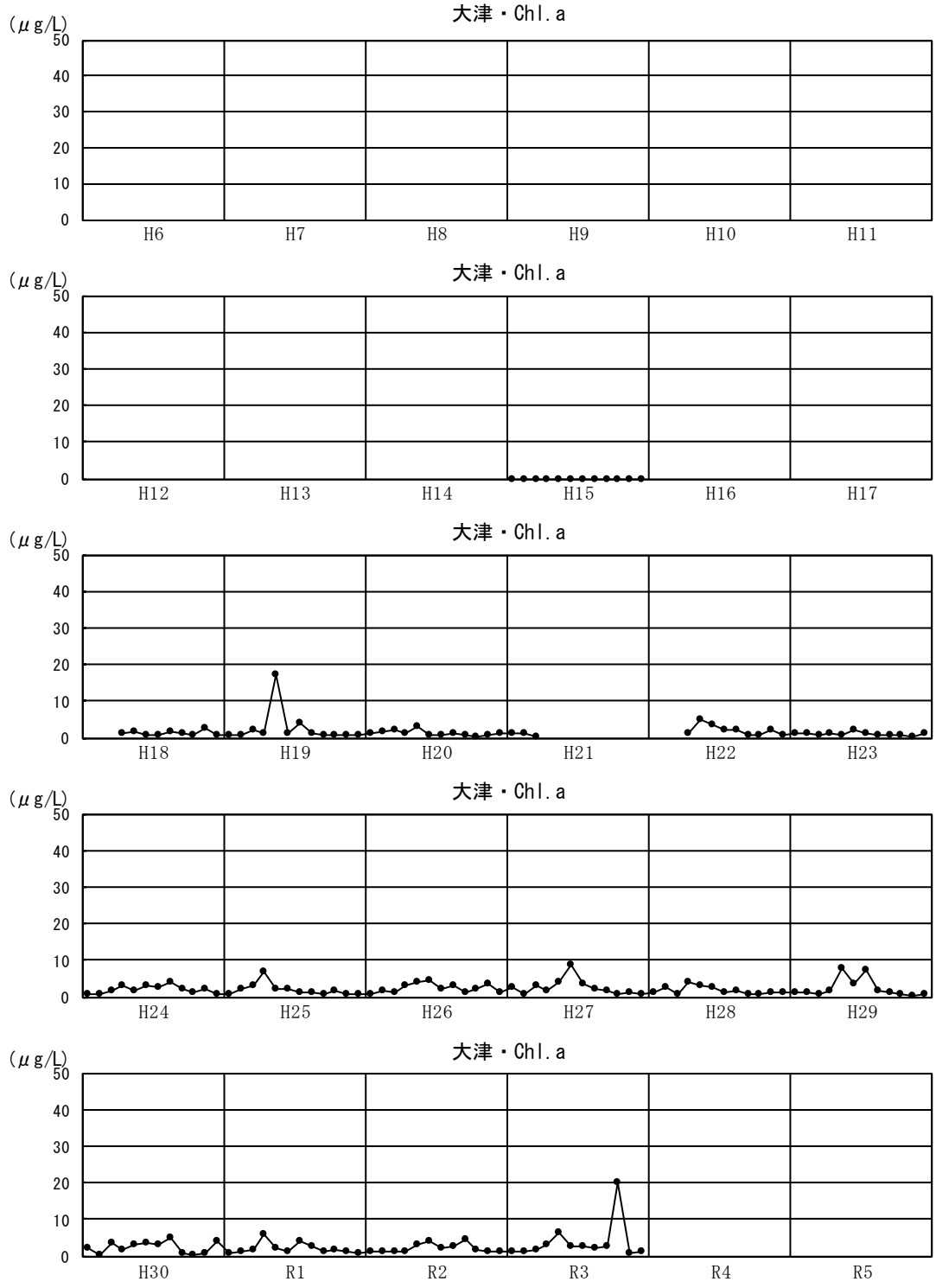


図1.1.6(7)　流入河川水質（採水分析）の月変化図（平成6年～令和3年：年別）

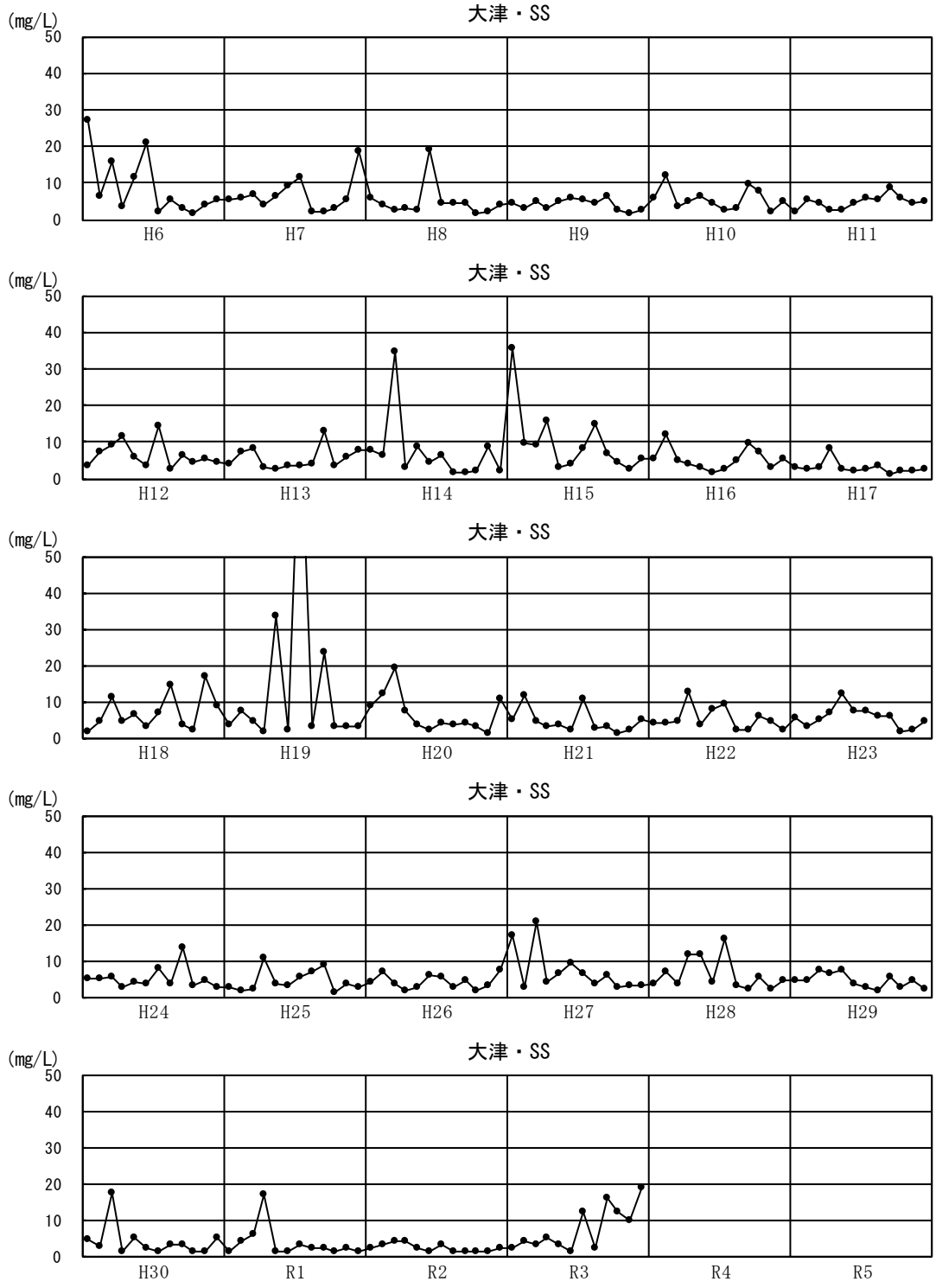


図1.1.6(8)　流入河川水質（採水分析）の月変化図（平成6年～令和3年：年別）

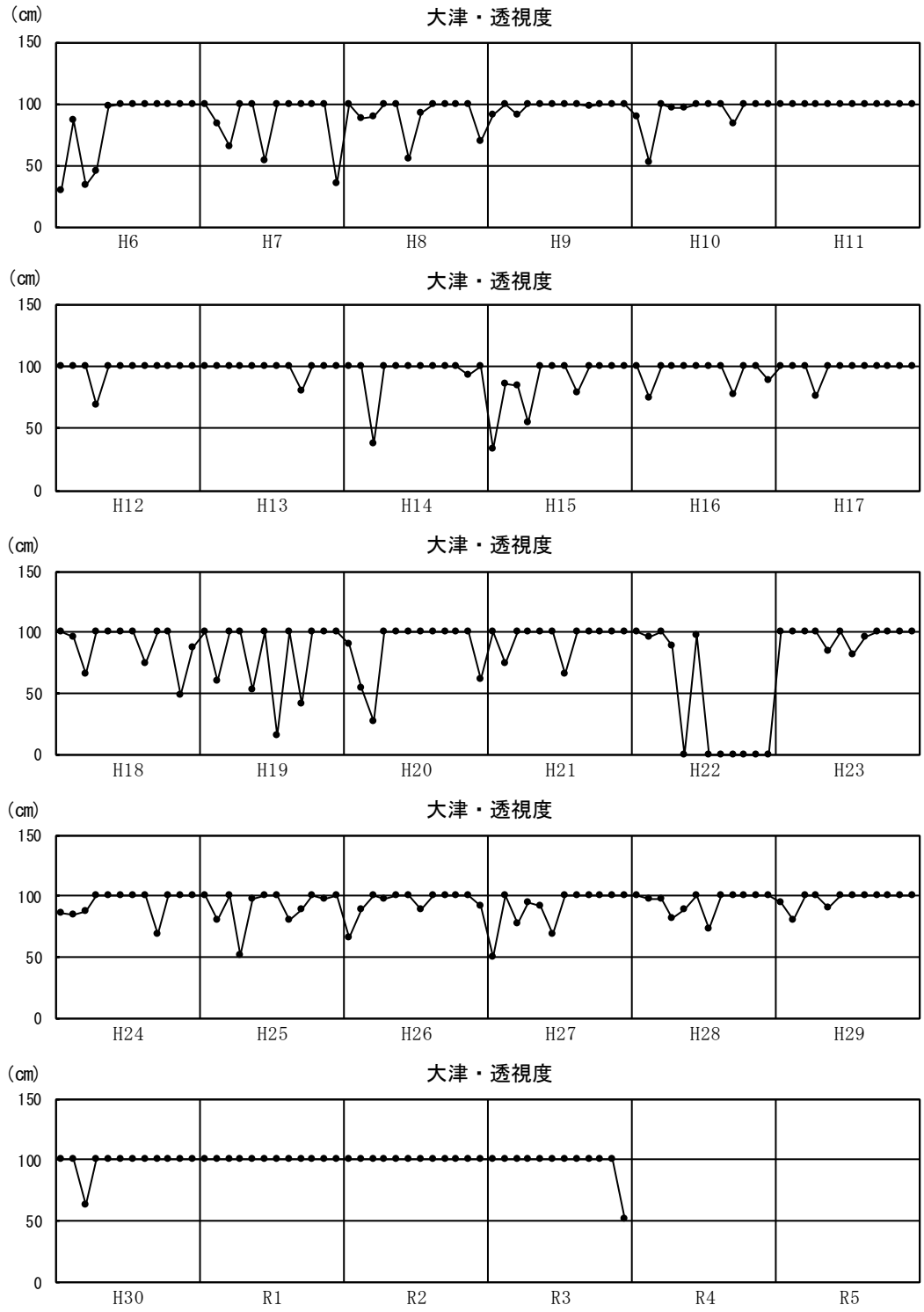


図1.1.6(9)　流入河川水質（採水分析）の月変化図（平成6年～令和3年：年別）

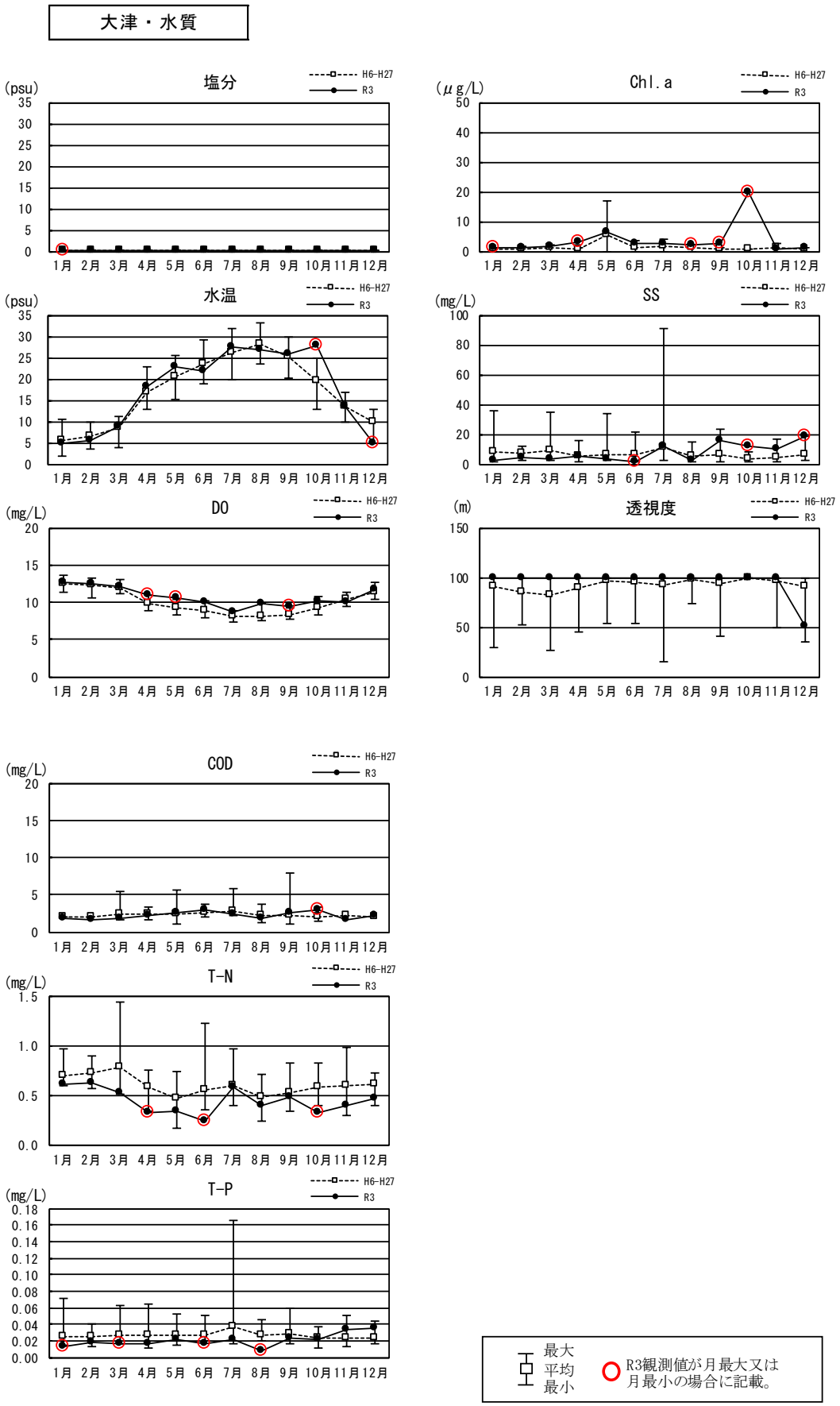
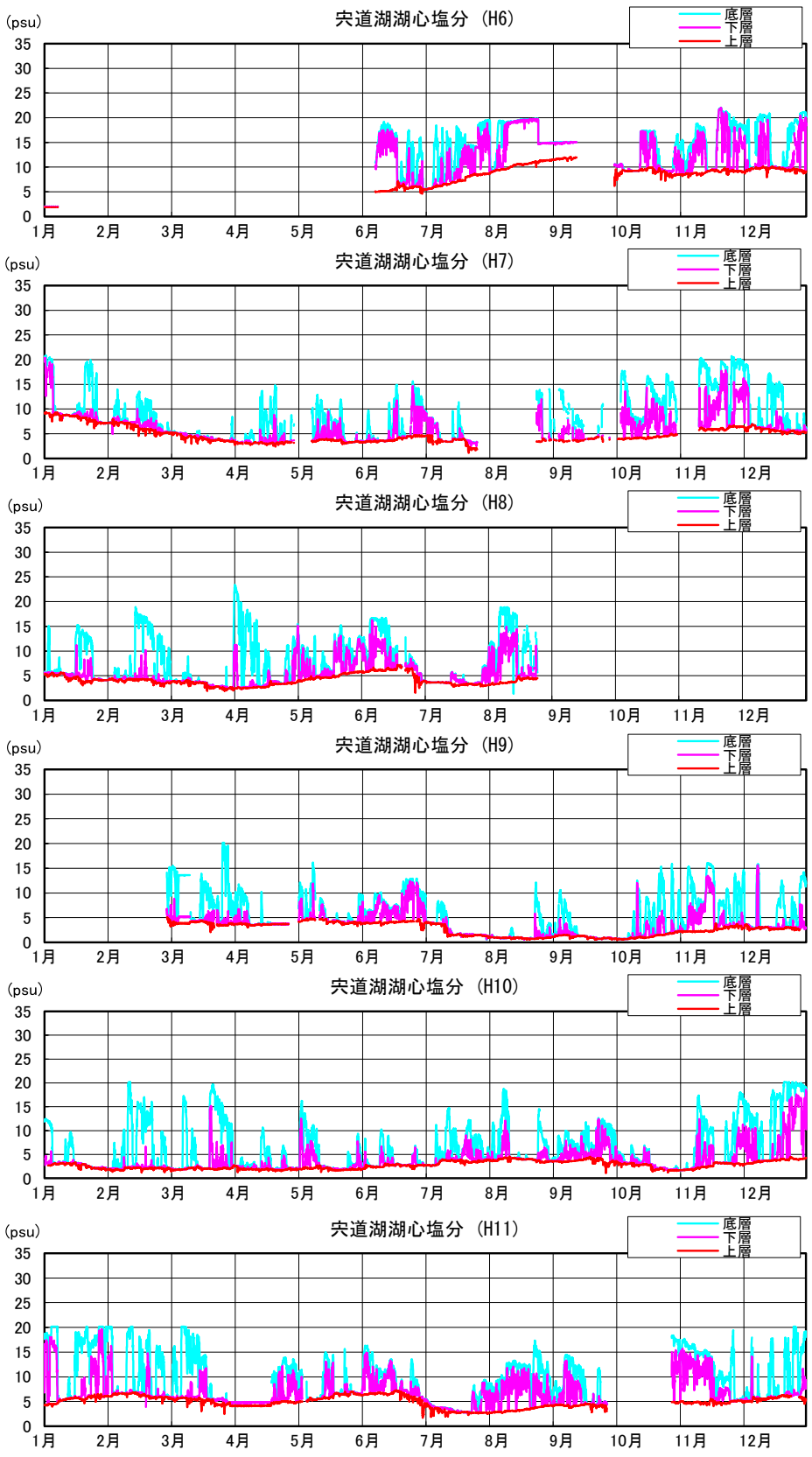


図1.1.7　湖内水質の月別観測値の現状変化幅（H06～H27）と評価対象年(R3)観測値の比較

1.2　一次影響確認項目

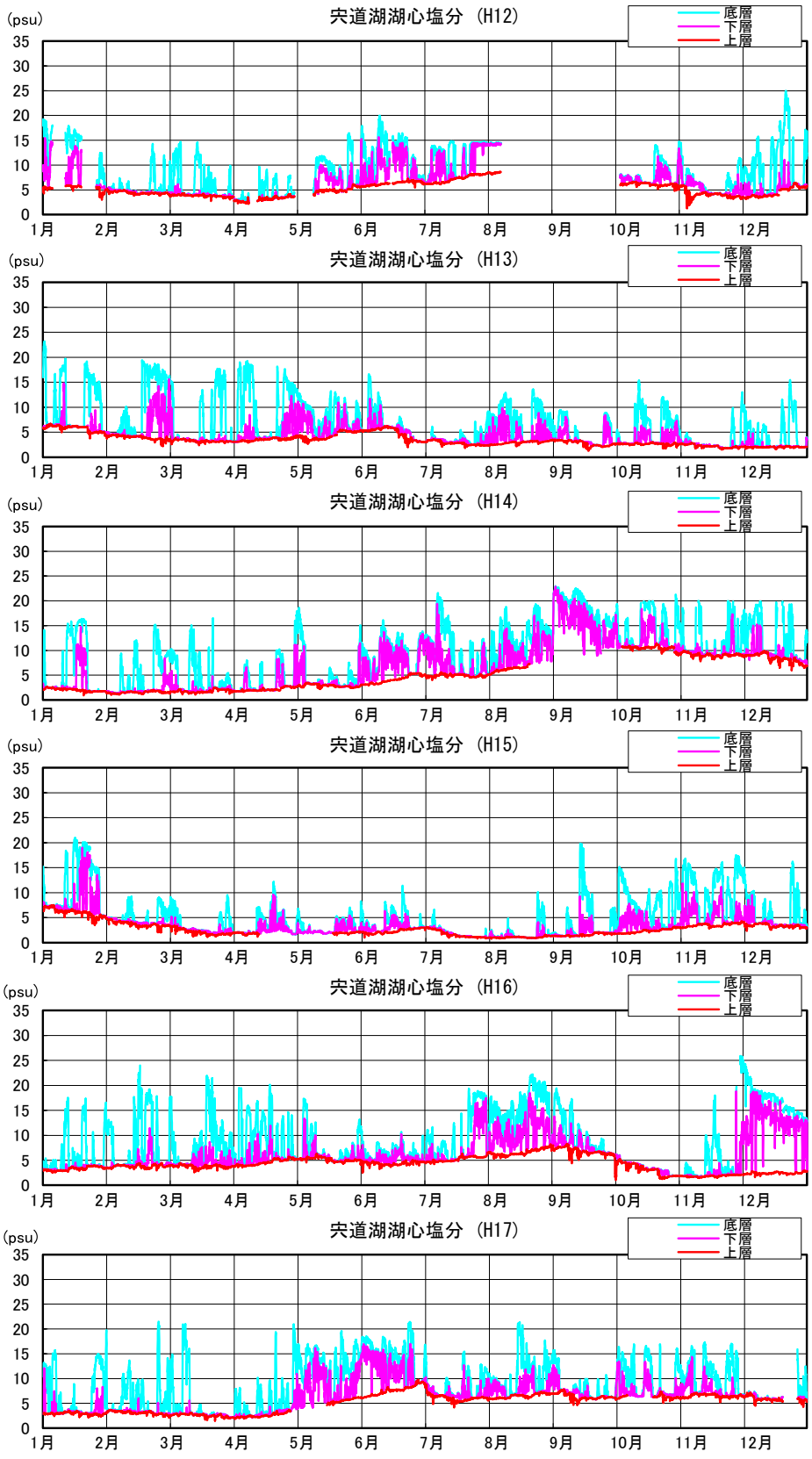
1.2.1　塩分（連続観測）

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



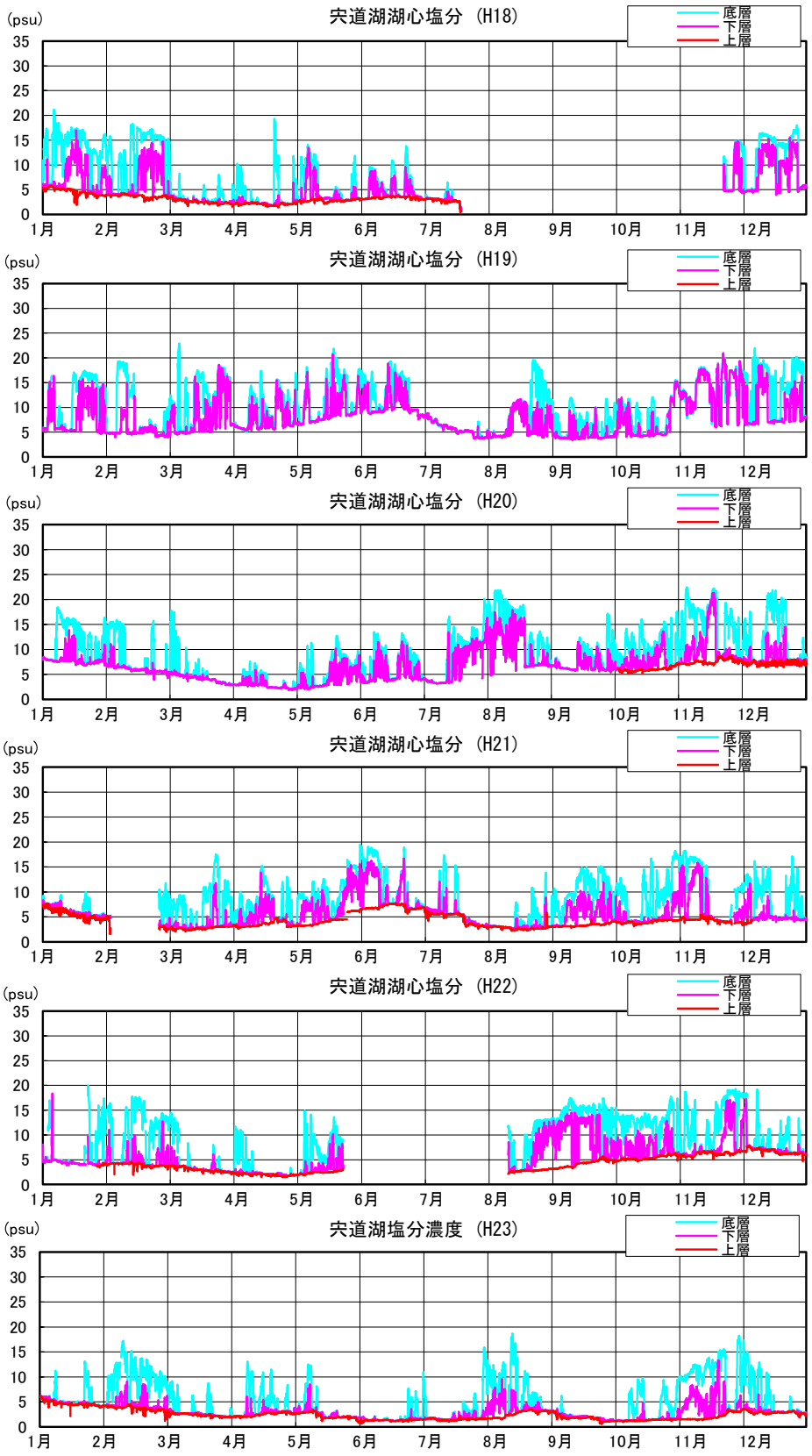
上層：T.P-0.3m、下層：T.P-4.76m、底層：T.P-5.06m

図 1.2.1(1)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）



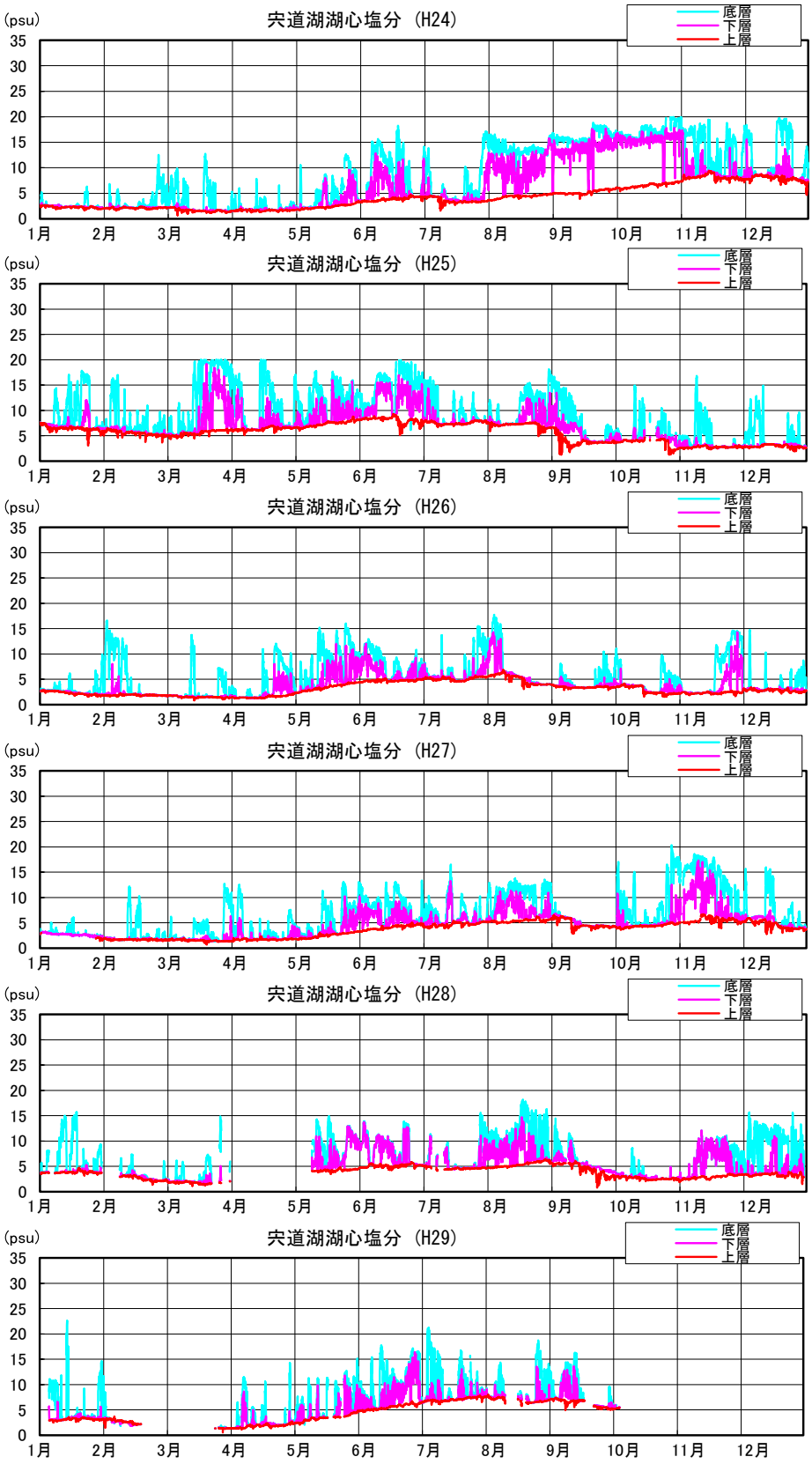
上層：T.P-0.3m、下層：T.P-4.76m、底層：T.P-5.06m

図 1.2.1(2)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）



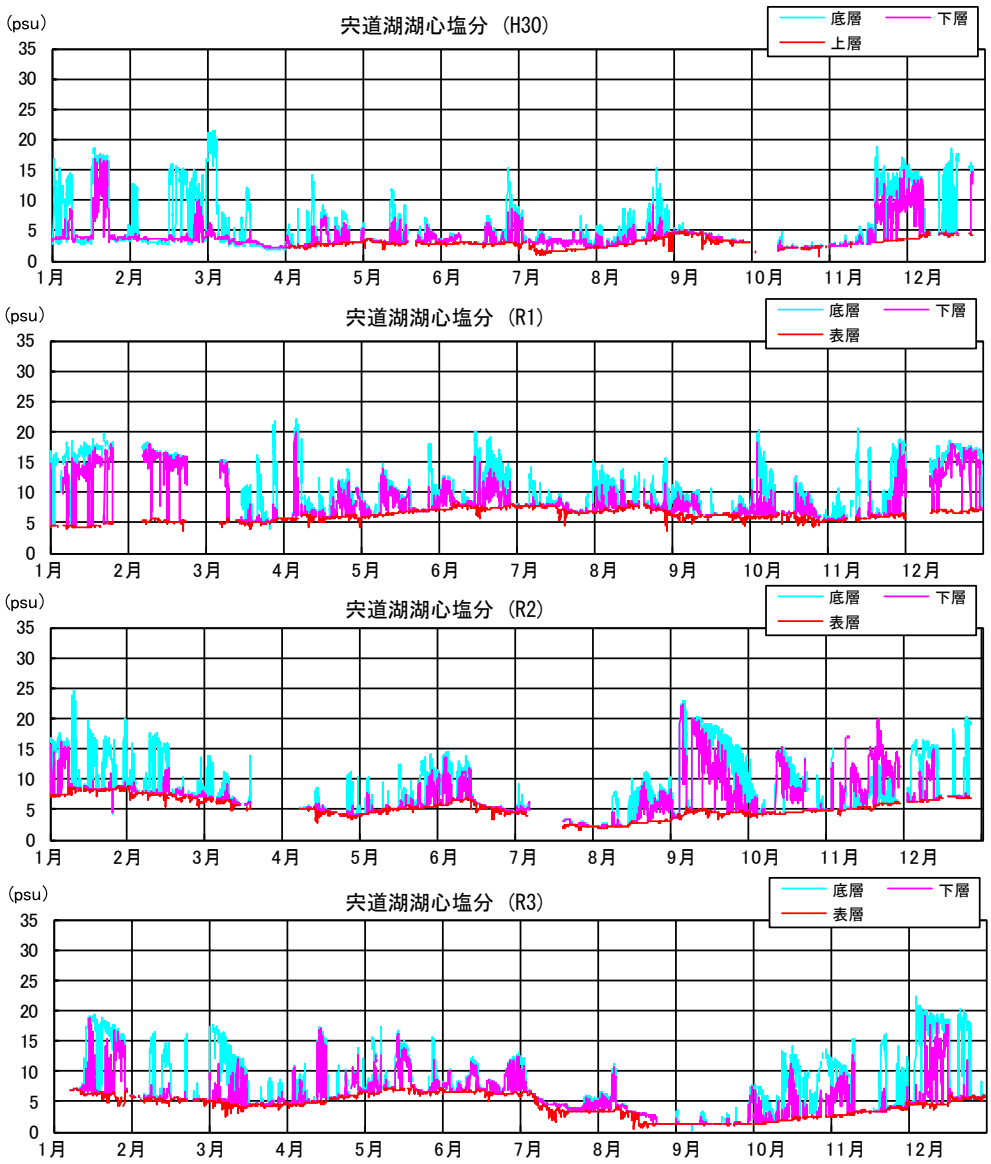
上層：T.P-0.3m、下層：T.P-4.76m、底層：T.P-5.06m

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



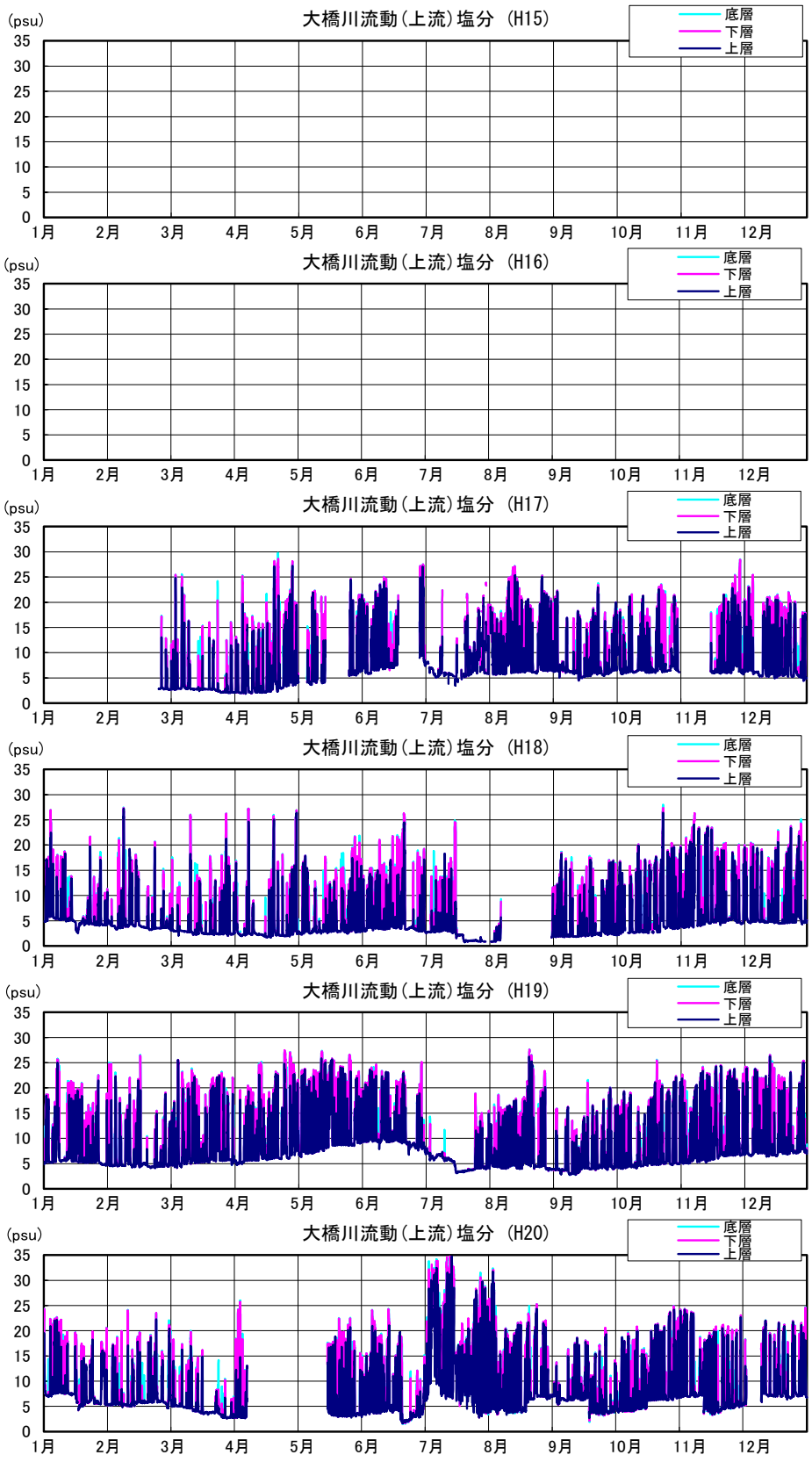
上層：T.P-0.3m、下層：T.P-4.76m、底層：T.P-5.06m

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



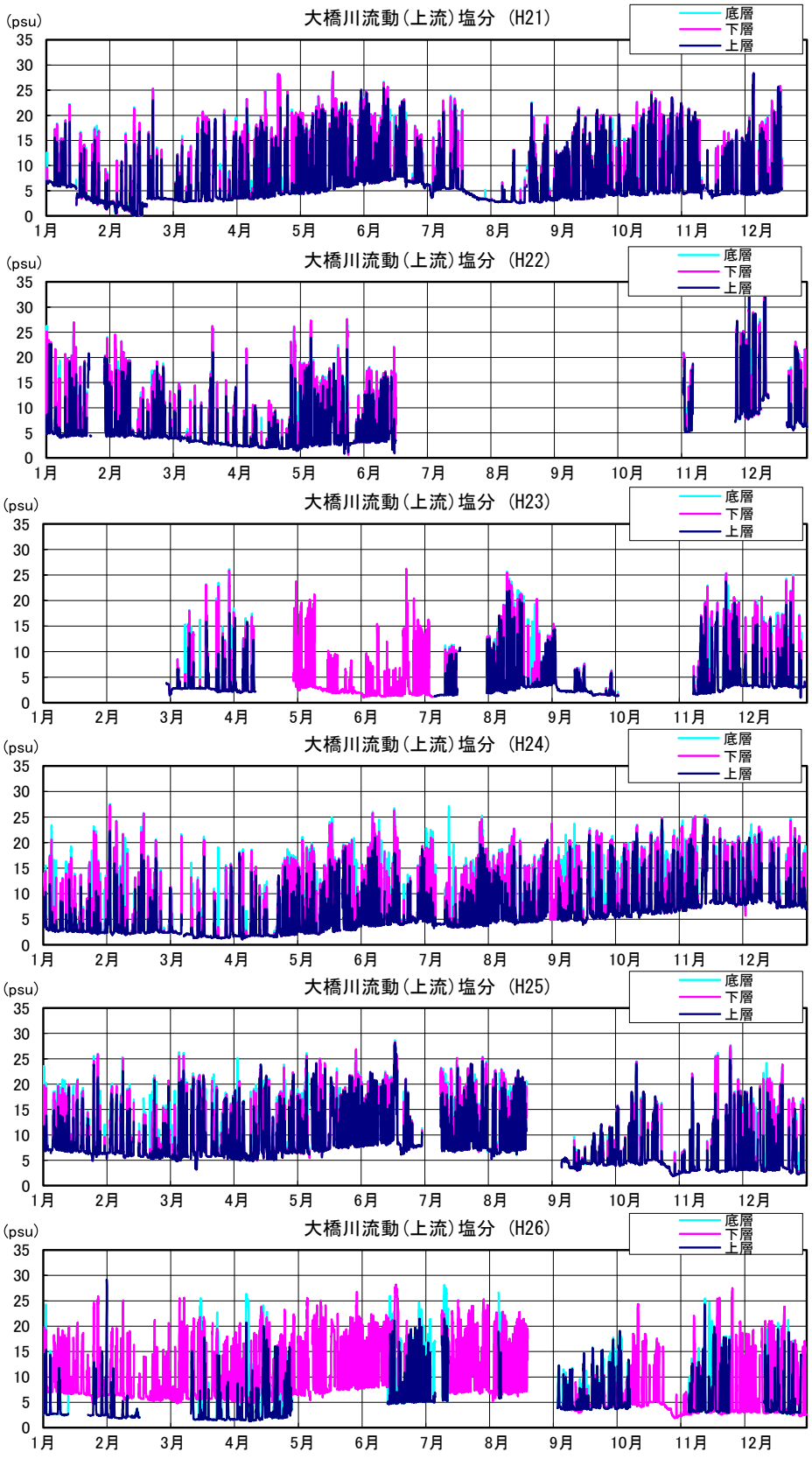
上層：T.P-0.3m、下層：T.P-4.76m、底層：T.P-5.06m

図 1.2.1(5)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）



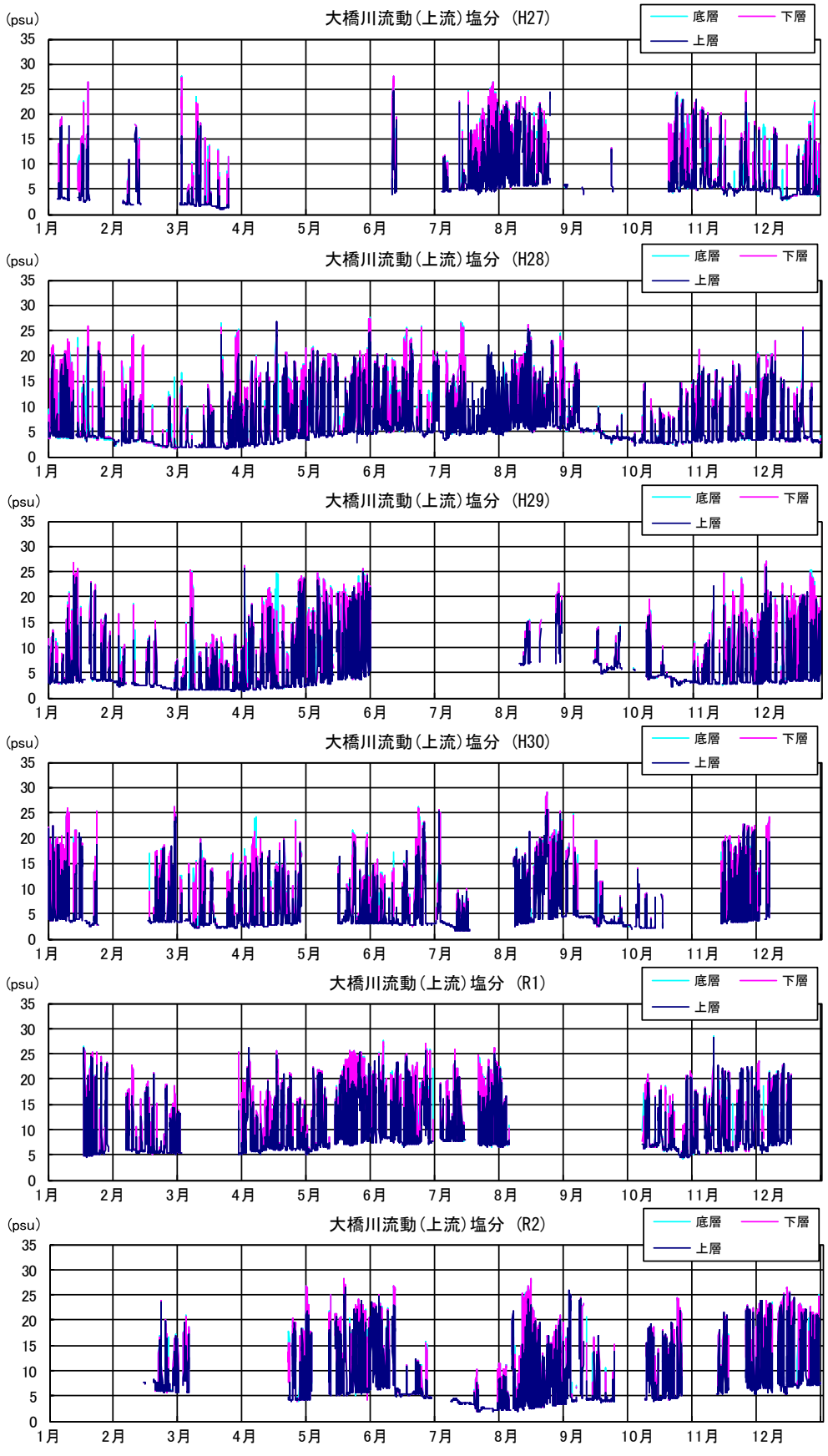
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-3.0m

図 1.2.1(6)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）



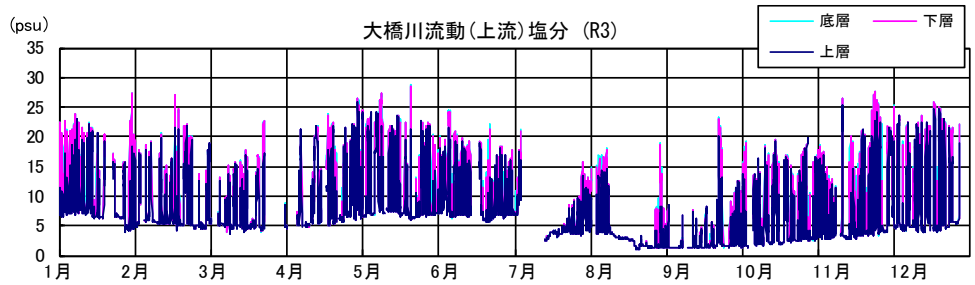
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-3.0m

図 1.2.1(7)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）



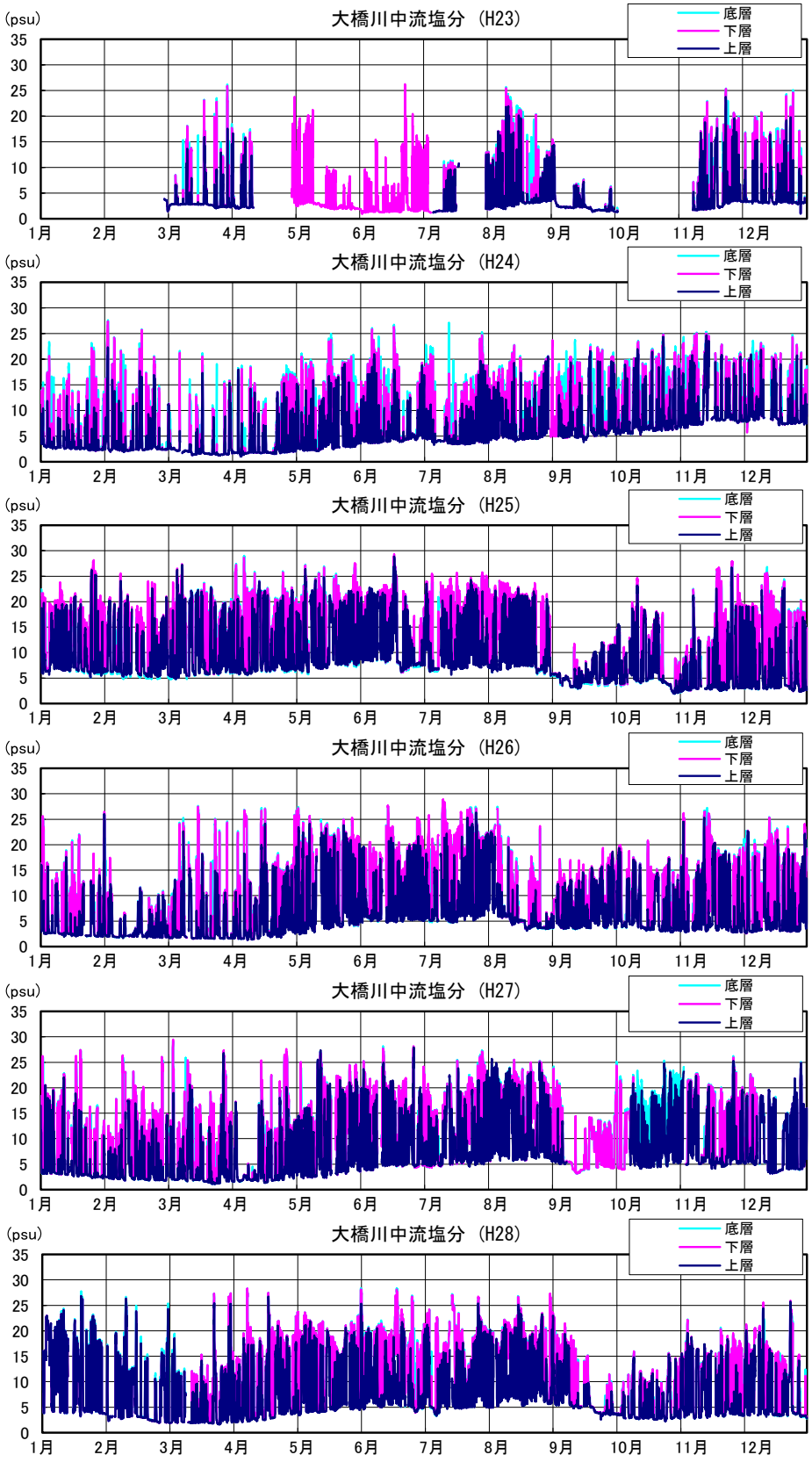
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-3.0m

図 1.2.1(8)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）



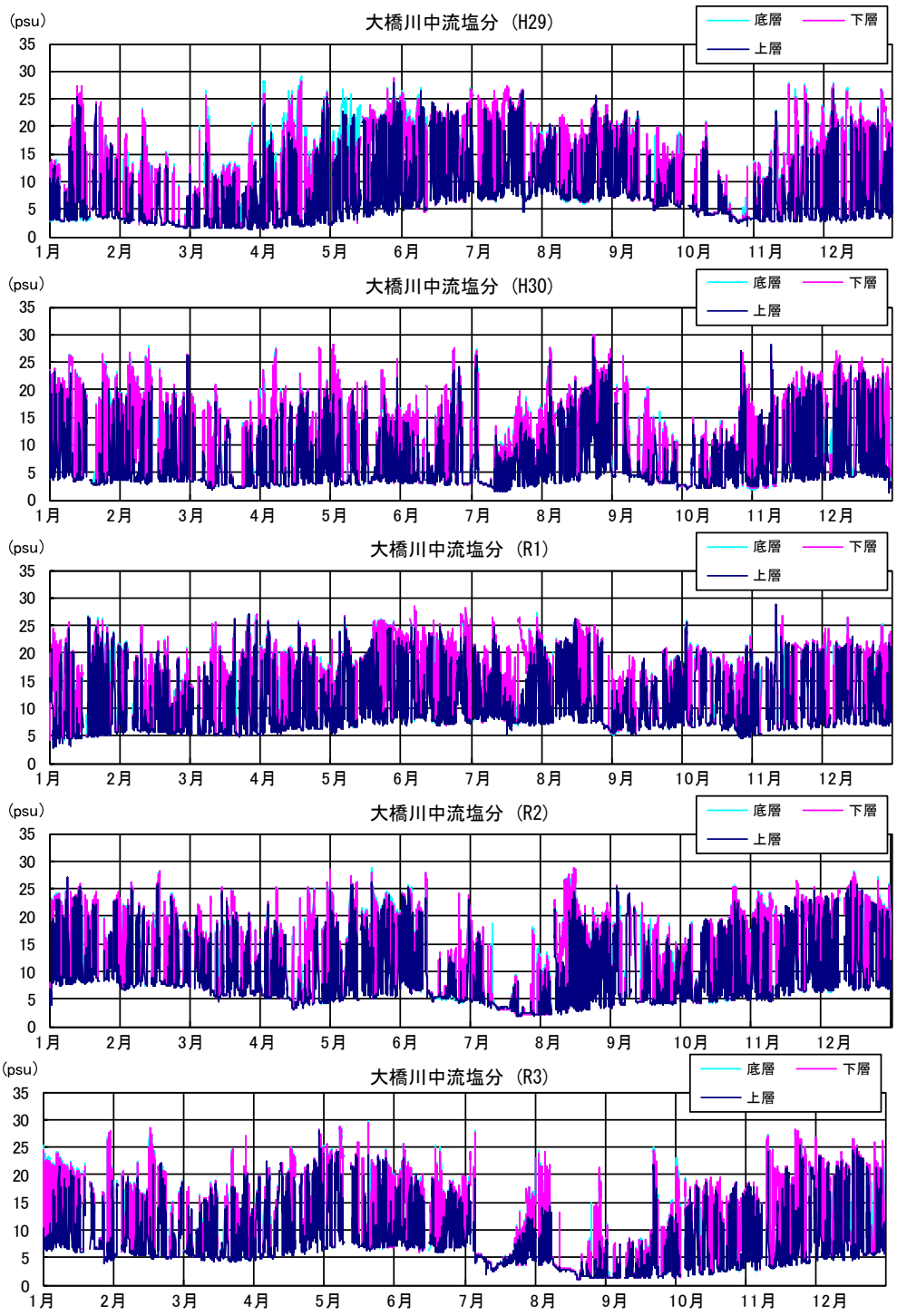
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-3.0m

図 1.2.1(9)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）



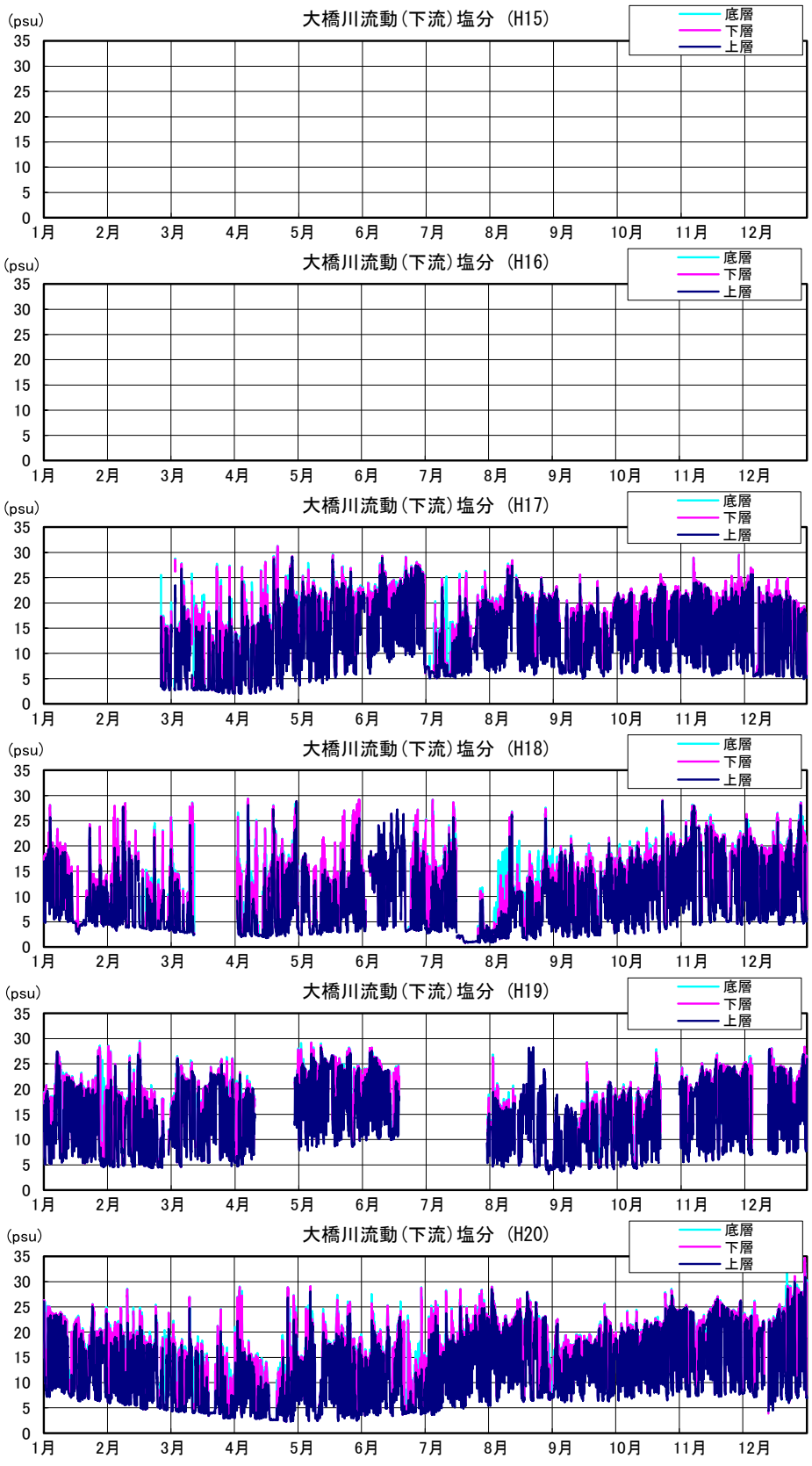
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-3.5m、底層：T.P-4.8m

図 1.2.1(10)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 23 年～令和 3 年：年別）



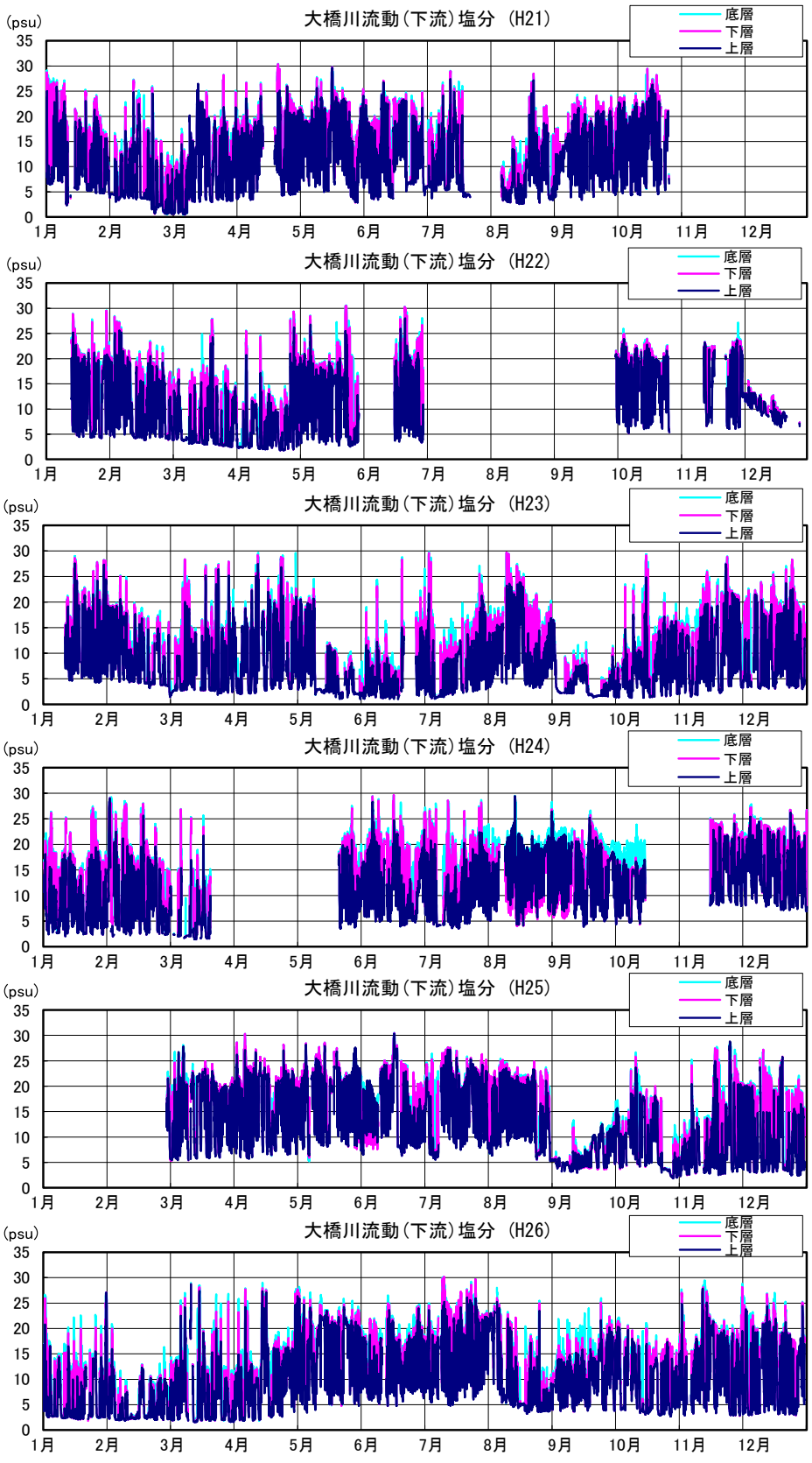
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-3.5m、底層：T.P-4.8m

図 1.2.1(11)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 23 年～令和 3 年：年別）



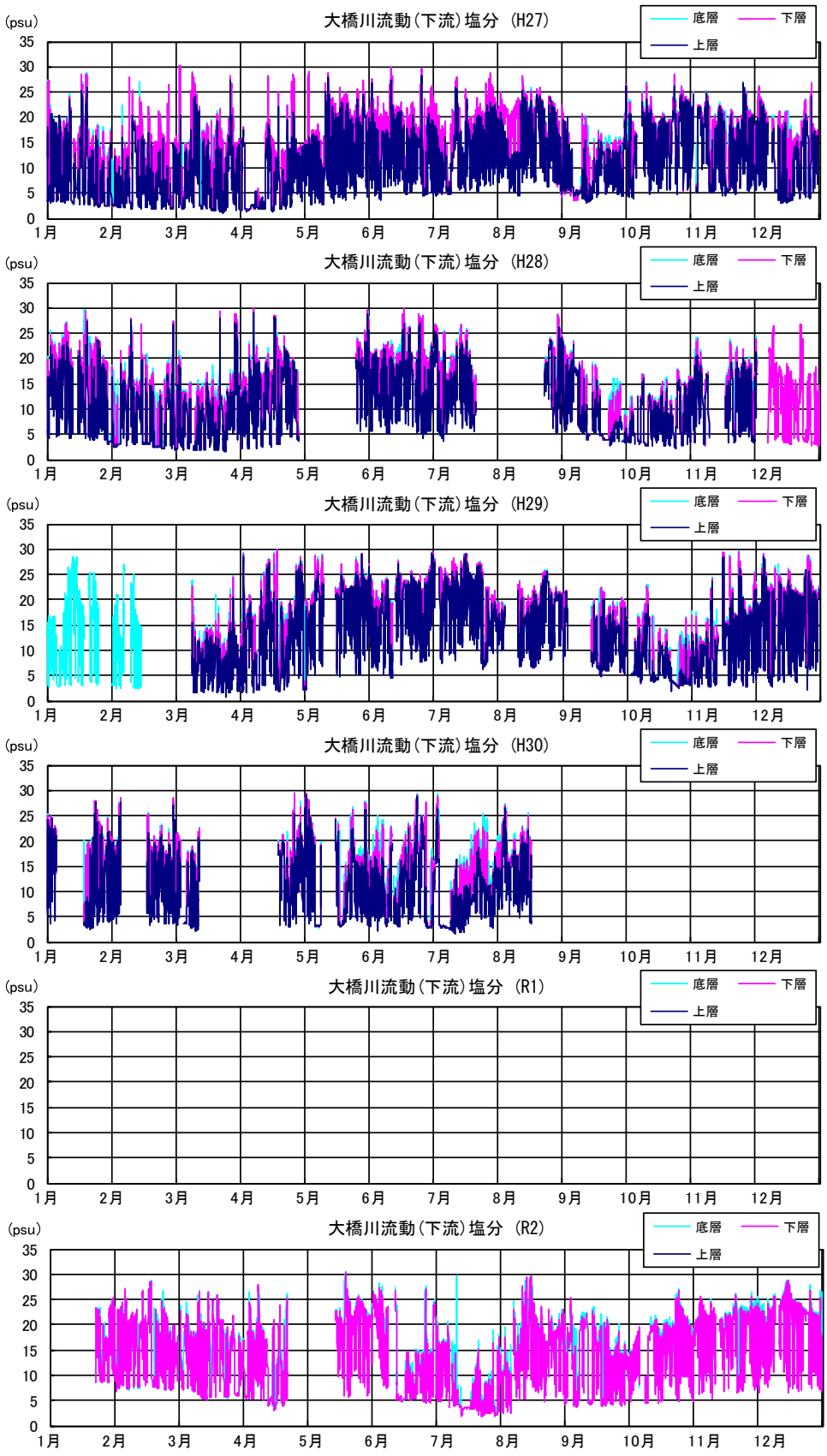
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-3.5m

図 1.2.1(12)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）



上層：T.P-0.5m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-3.5m

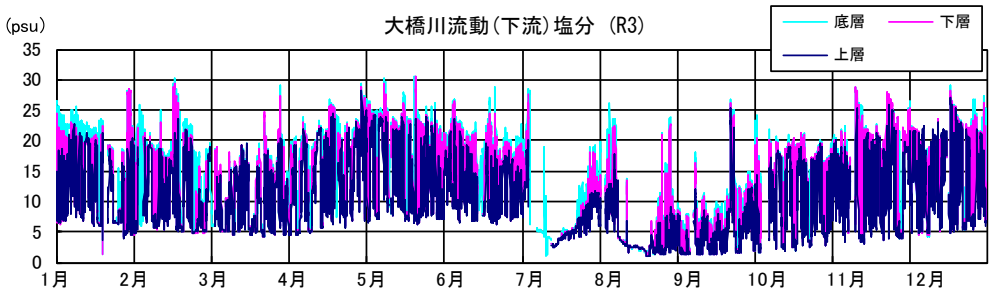
図 1.2.1(13)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）



上層：T.P-0.5m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-3.5m

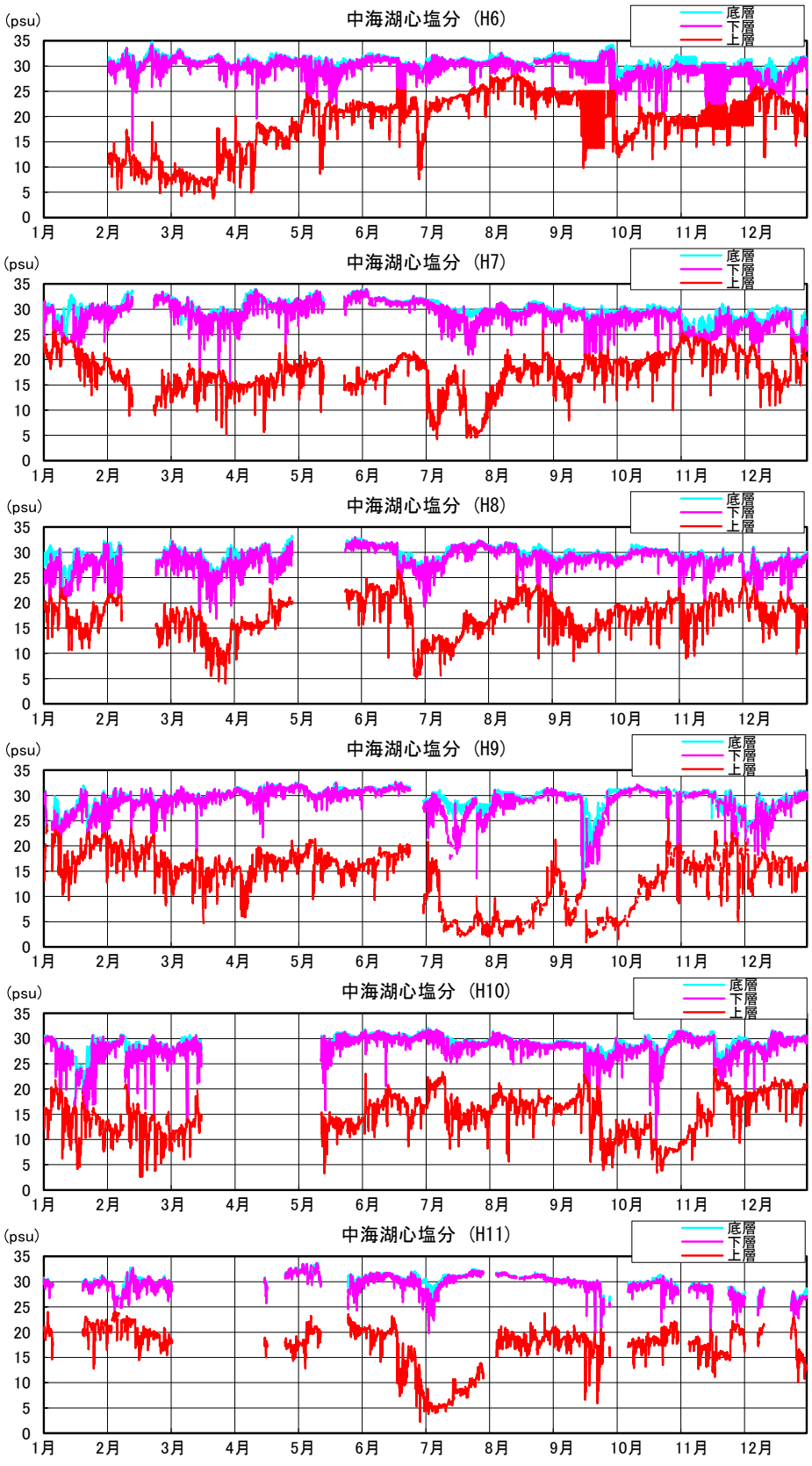
※令和元年度は機器故障による欠測

図 1.2.1(14)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）



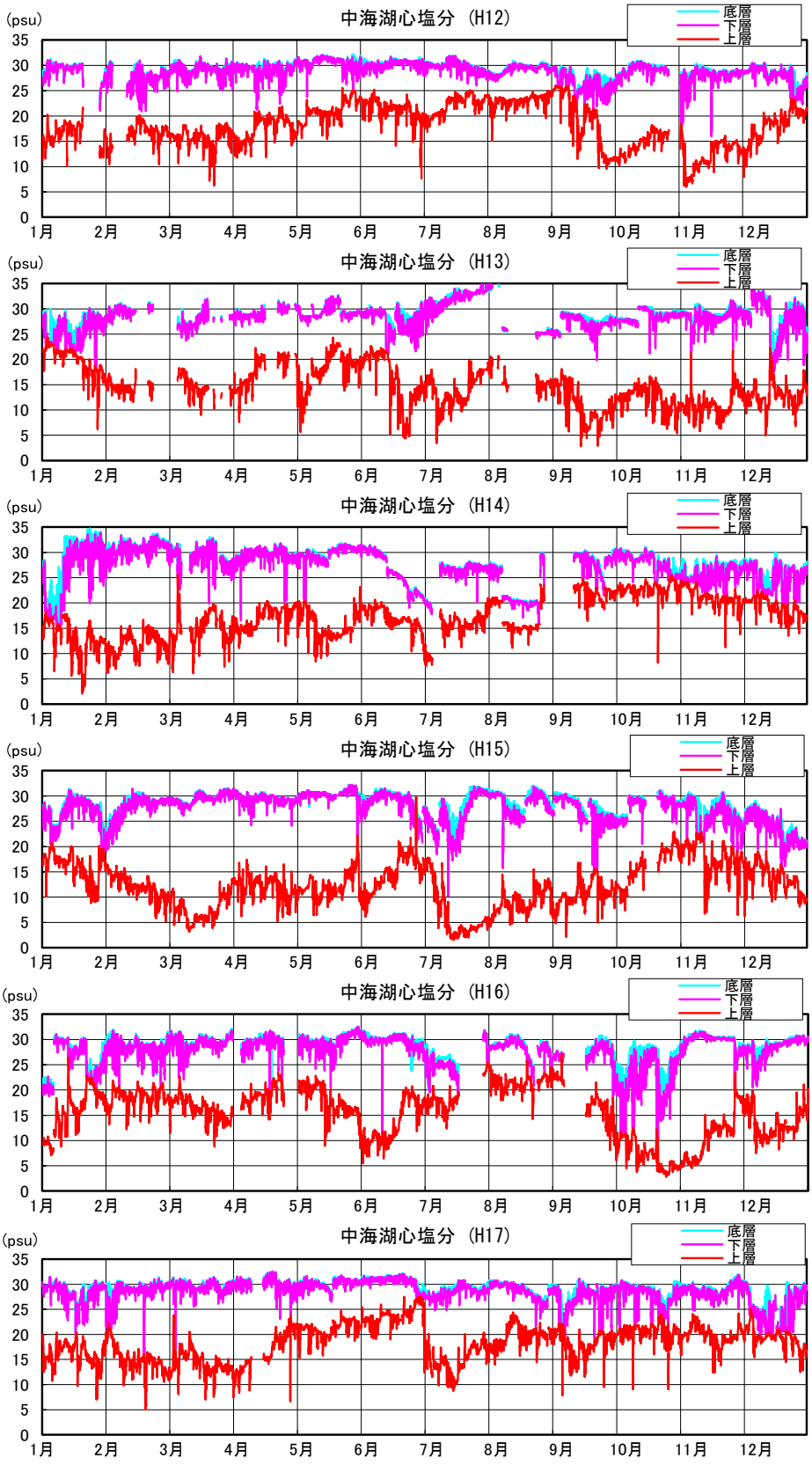
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-3.5m

図 1.2.1(15)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）



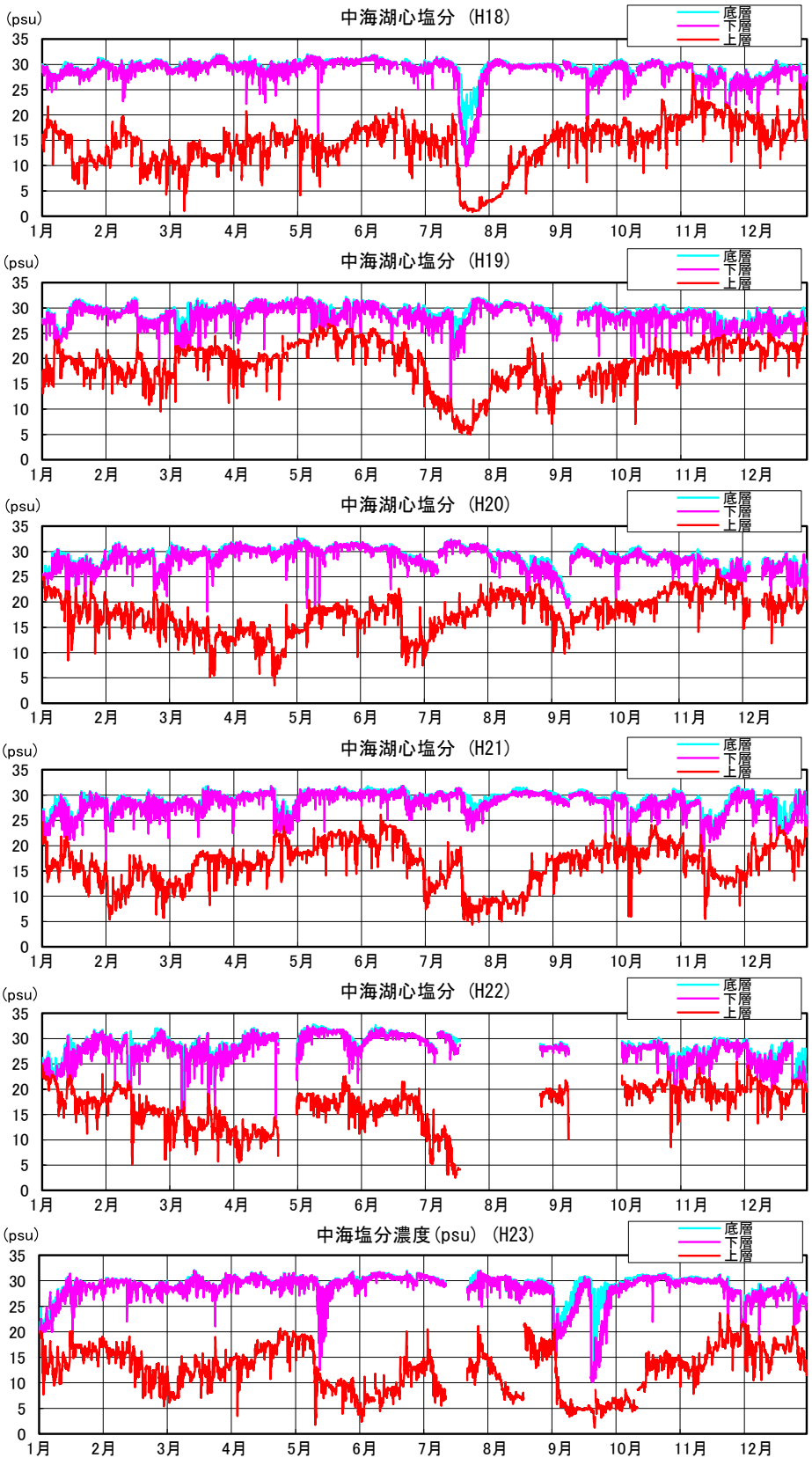
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-5.5m、底層：T.P-6.0m

図 1.2.1(16)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）



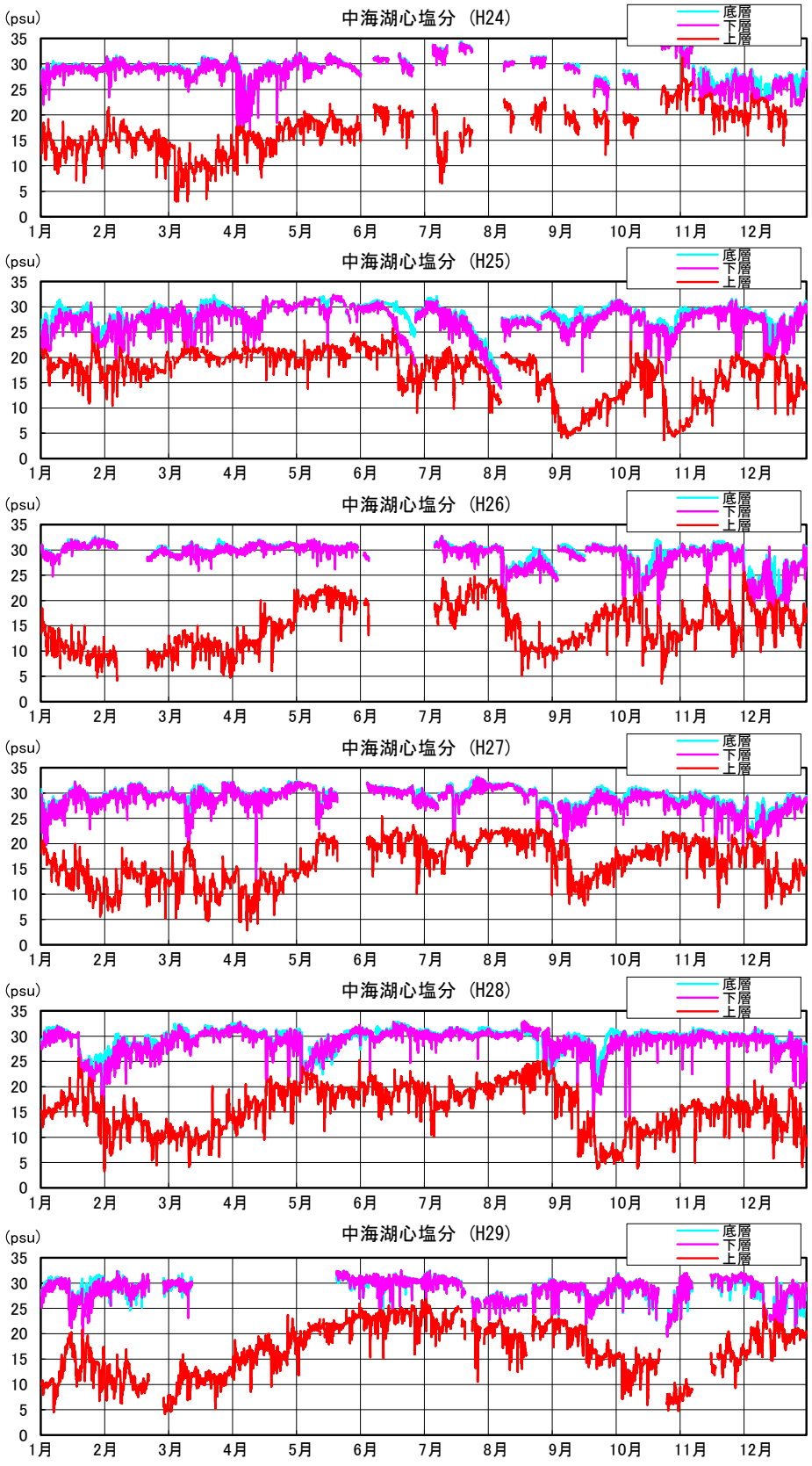
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-5.5m、底層：T.P-6.0m

図 1.2.1(17)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）



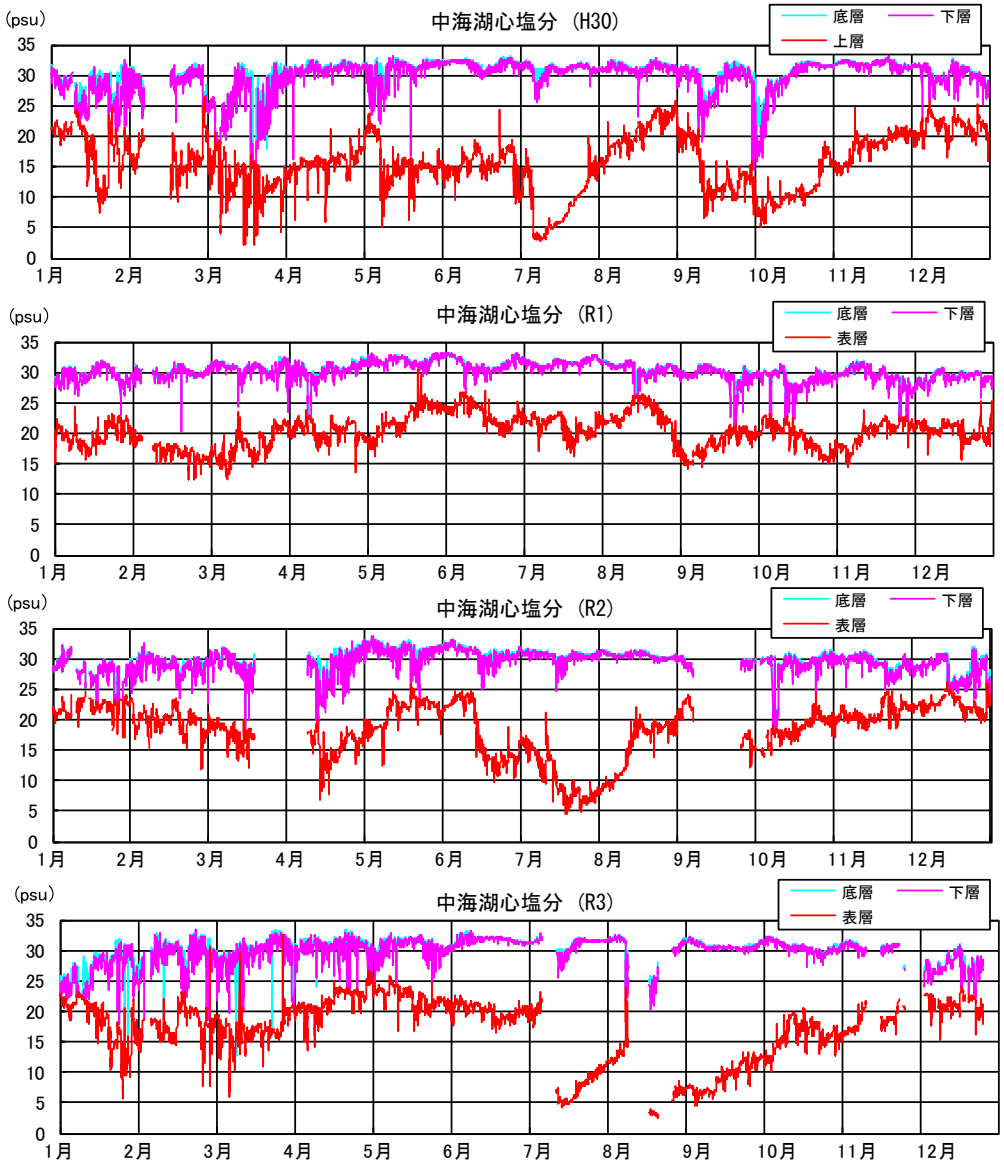
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-5.5m、底層：T.P-6.0m

図 1.2.1(18)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）



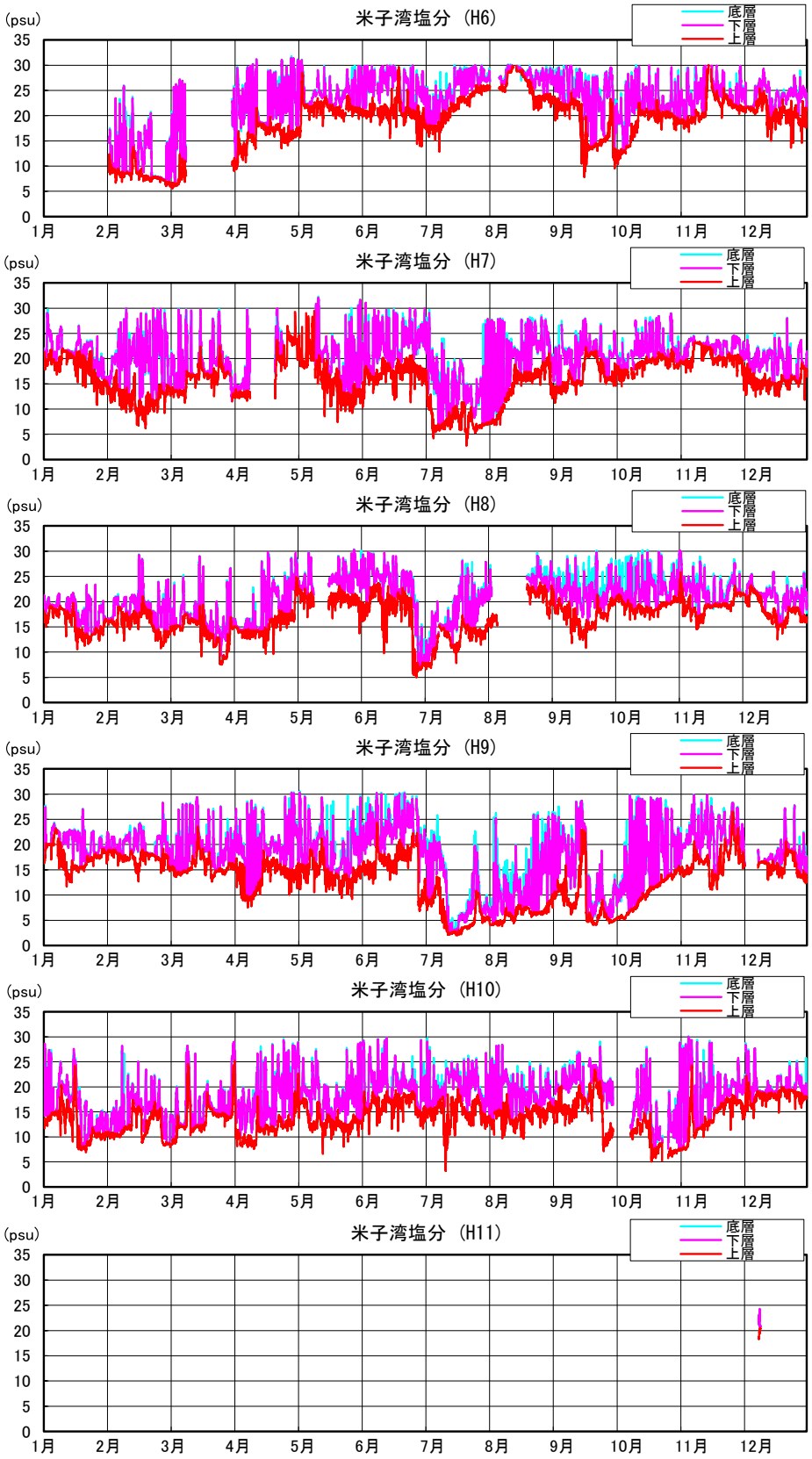
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-5.5m、底層：T.P-6.0m

図 1.2.1(19)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）



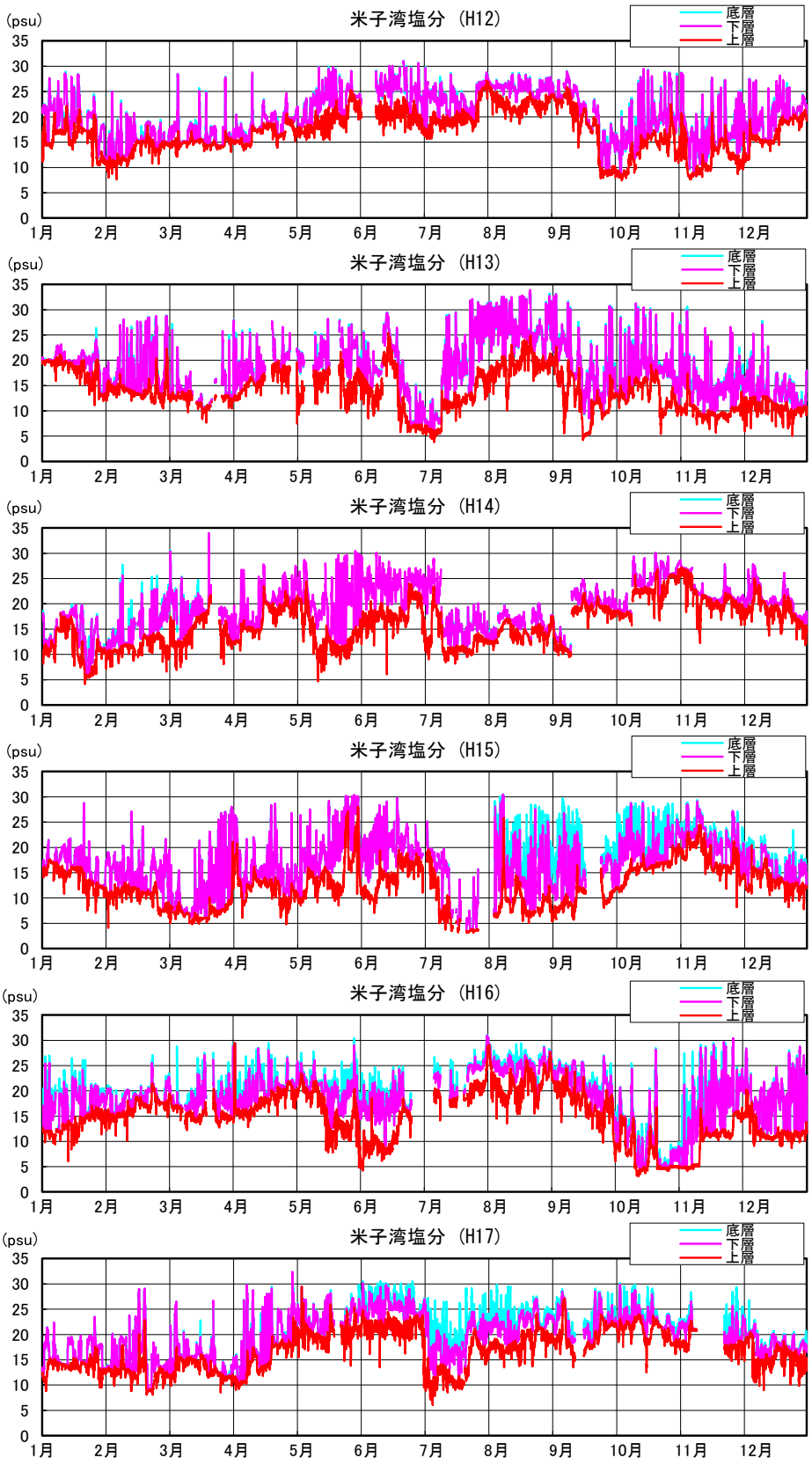
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-5.5m、底層：T.P-6.0m

図 1.2.1(20)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）



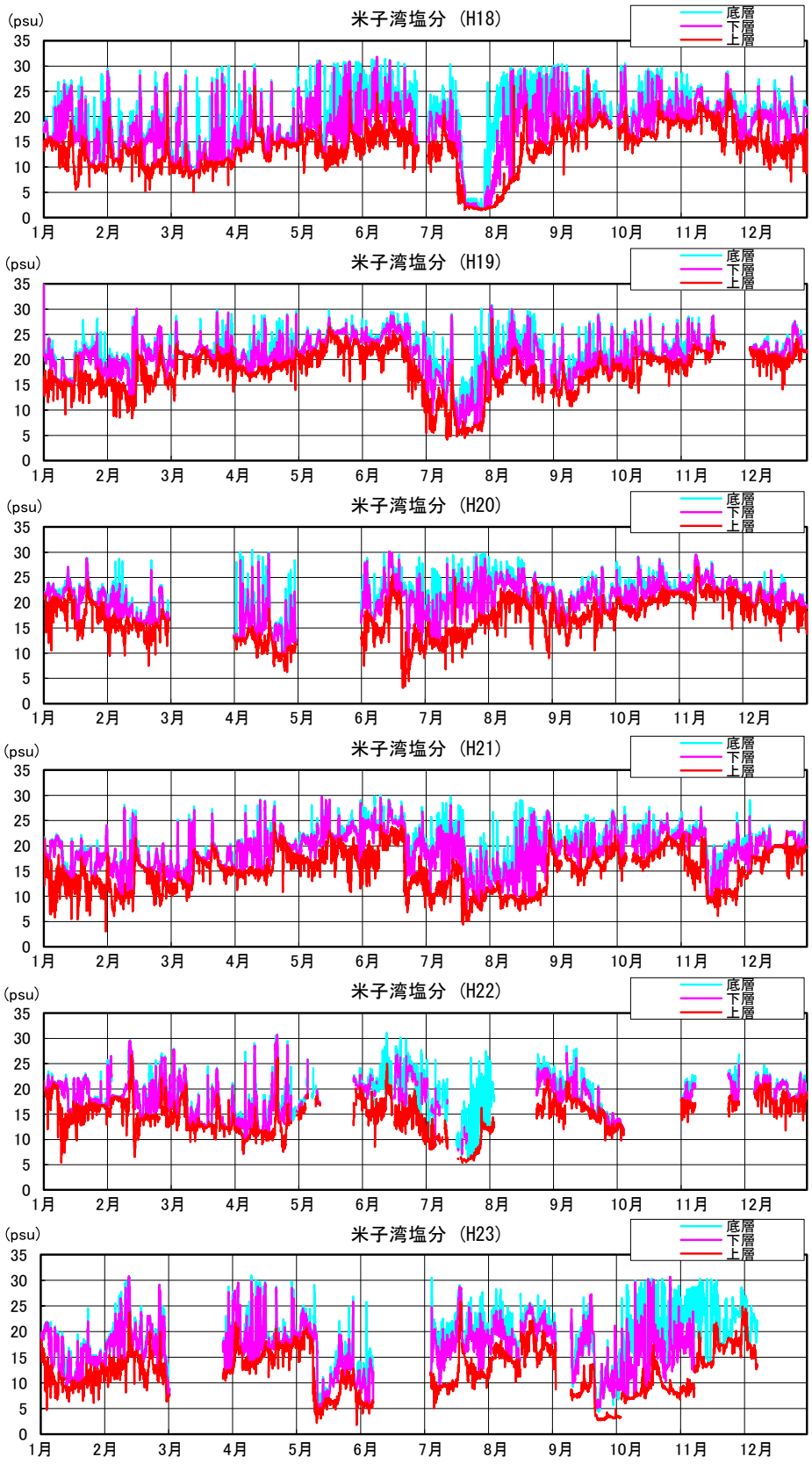
上層：T.P-0.3m、下層：T.P-2.5m、底層：T.P-2.9m

図 1.2.1(21)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）



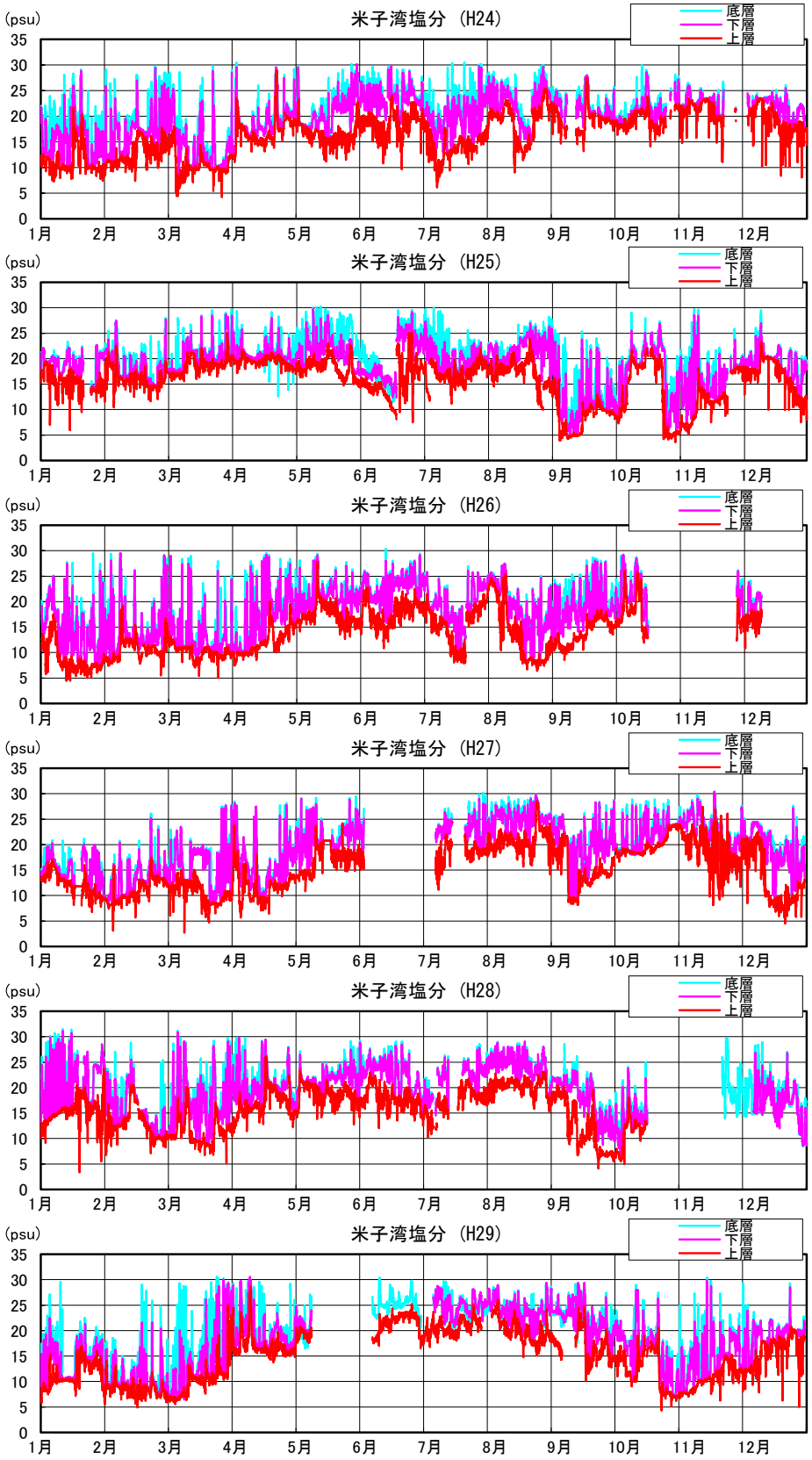
上層：T.P-0.3m、下層：T.P-2.5m、底層：T.P-2.9m

図 1.2.1(22)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）



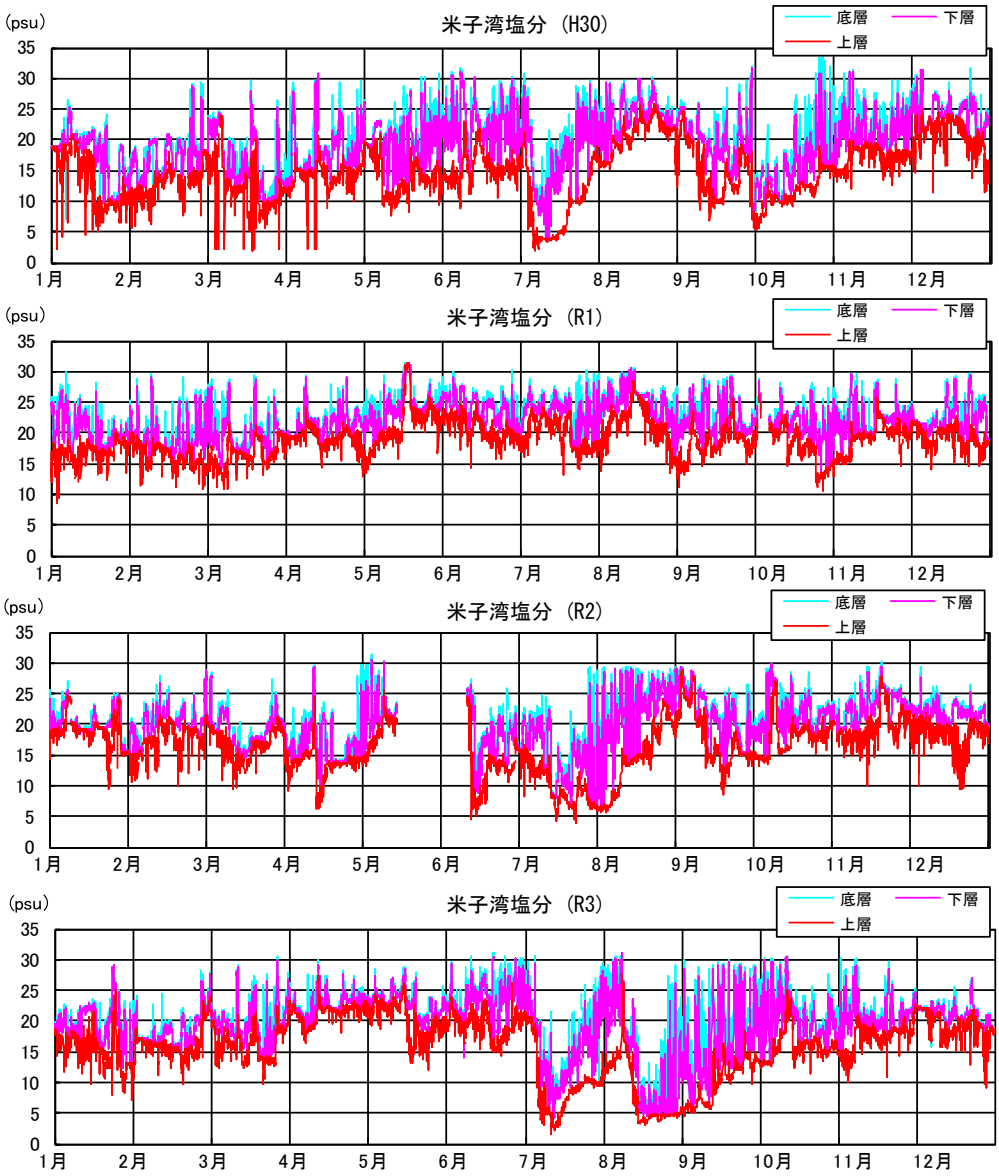
上層：T.P-0.3m、下層：T.P-2.5m、底層：T.P-2.9m

図 1.2.1(23)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）



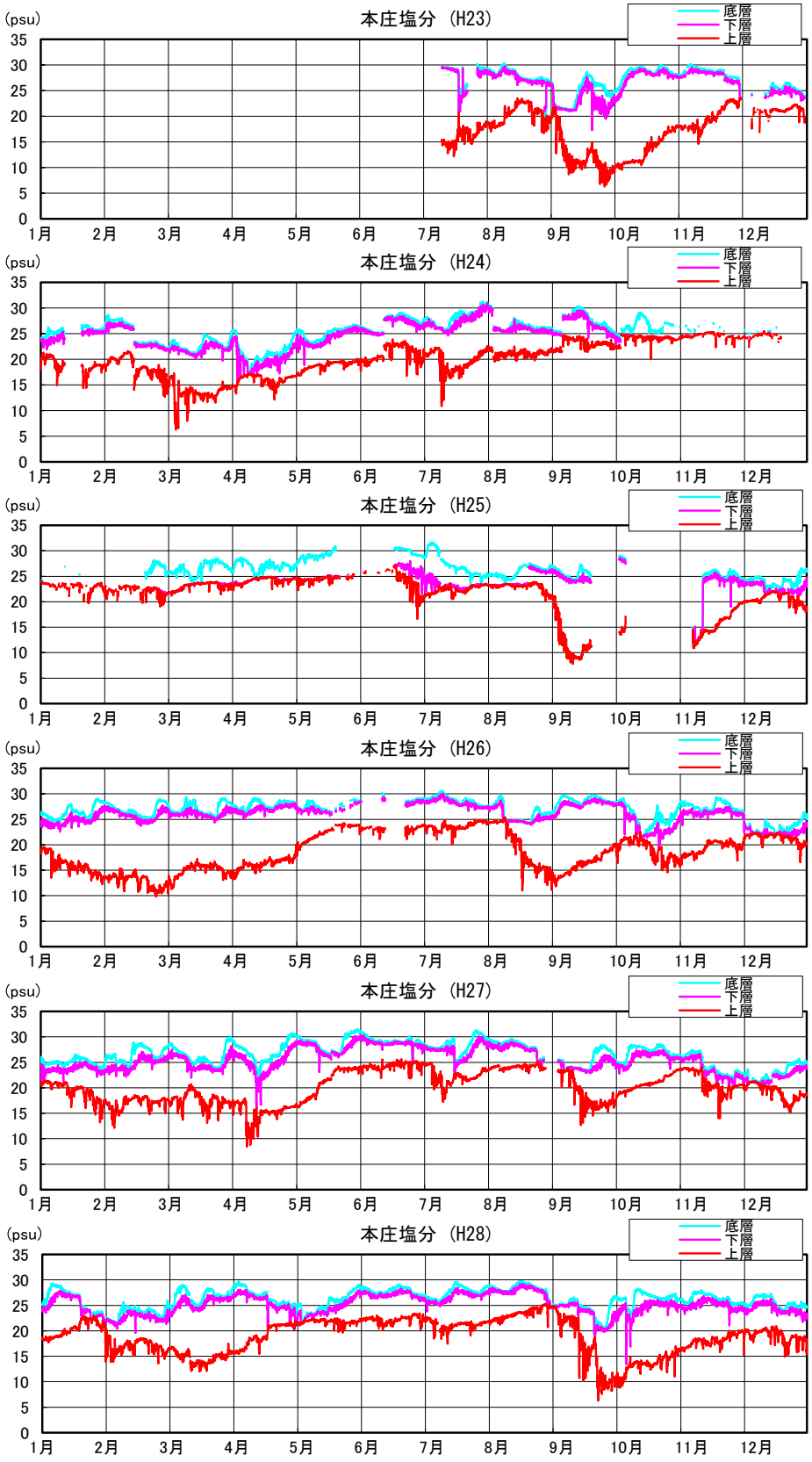
上層：T.P-0.3m、下層：T.P-2.5m、底層：T.P-2.9m

図 1.2.1(24)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）



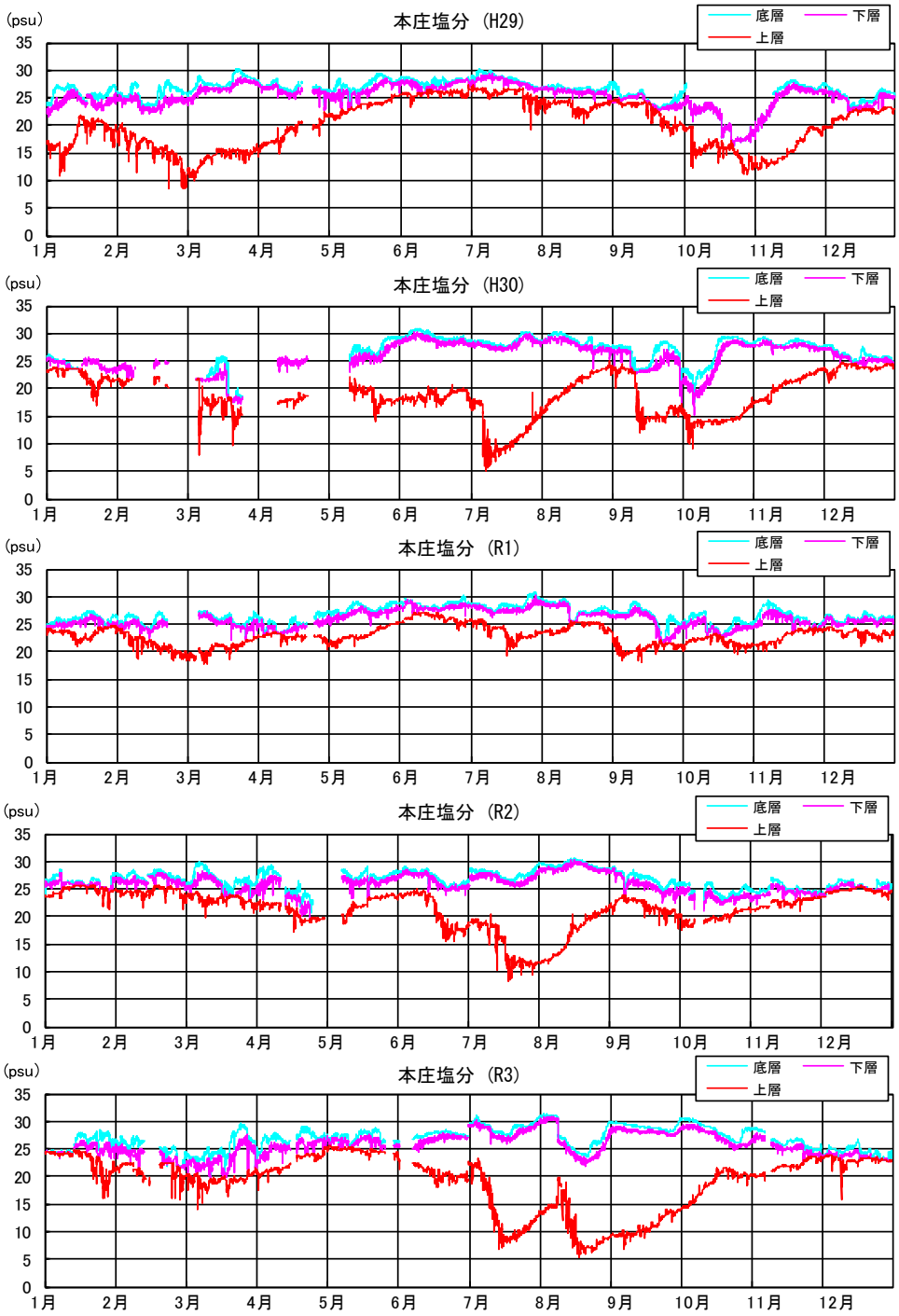
上層：T.P-0.3m、下層：T.P-2.5m、底層：T.P-2.9m

図 1.2.1(25)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）



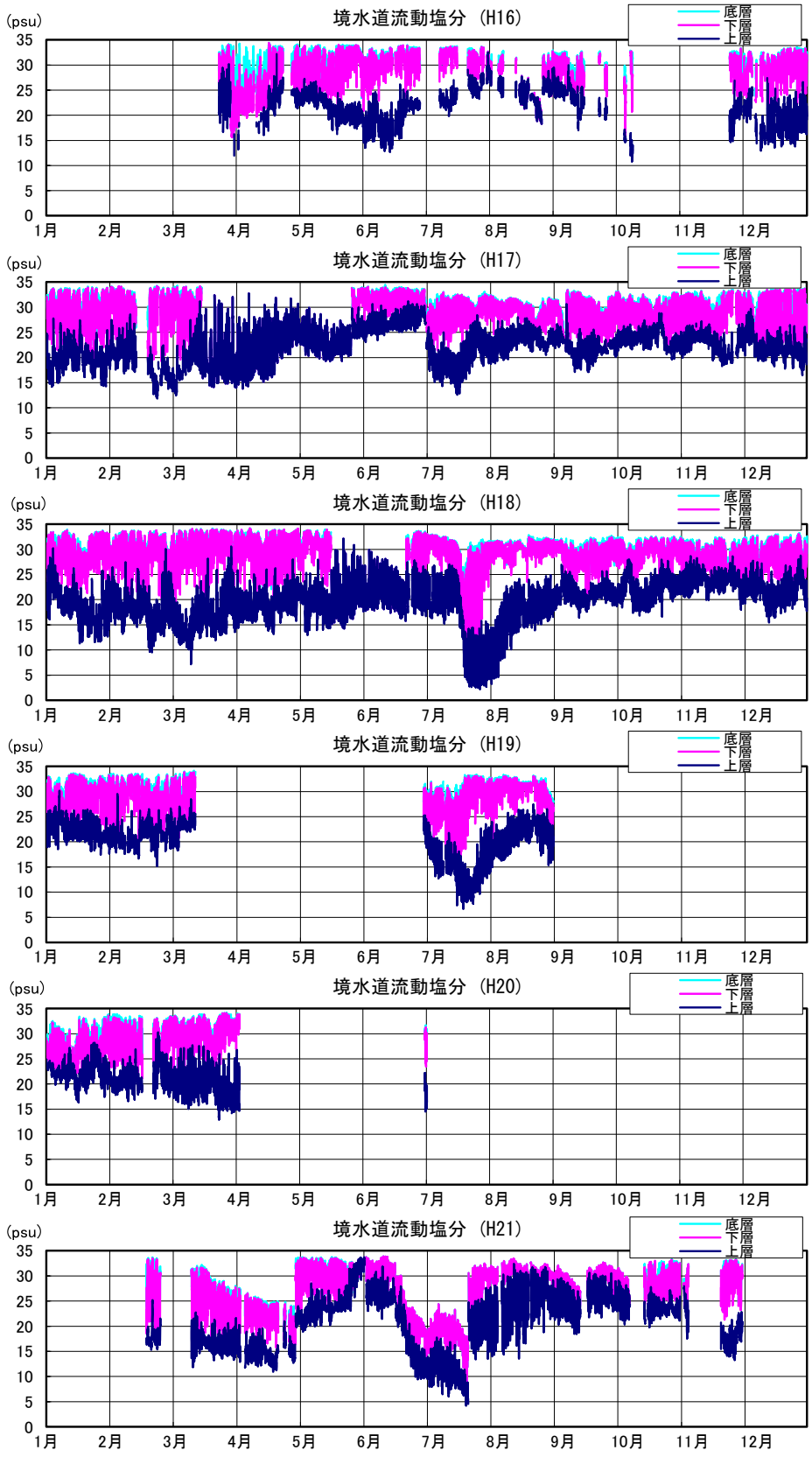
上層：T.P-0.8m、下層：T.P-5.6m、底層：T.P-6.3m

図 1.2.1(26)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 23 年～令和 3 年：年別）



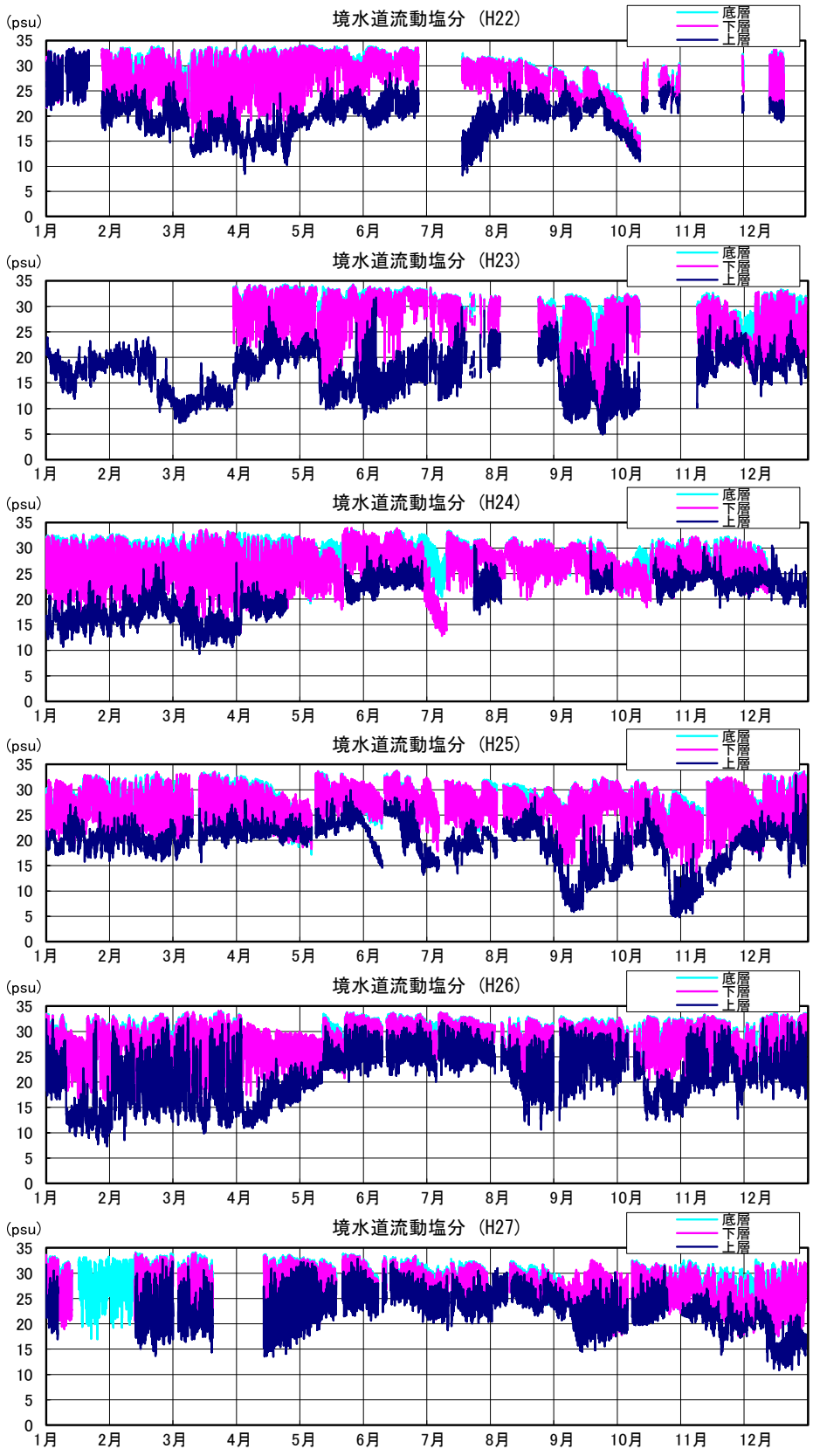
上層：T.P-0.8m、下層：T.P-5.6m、底層：T.P-6.3m

図 1.2.1(27)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 23 年～令和 3 年：年別）



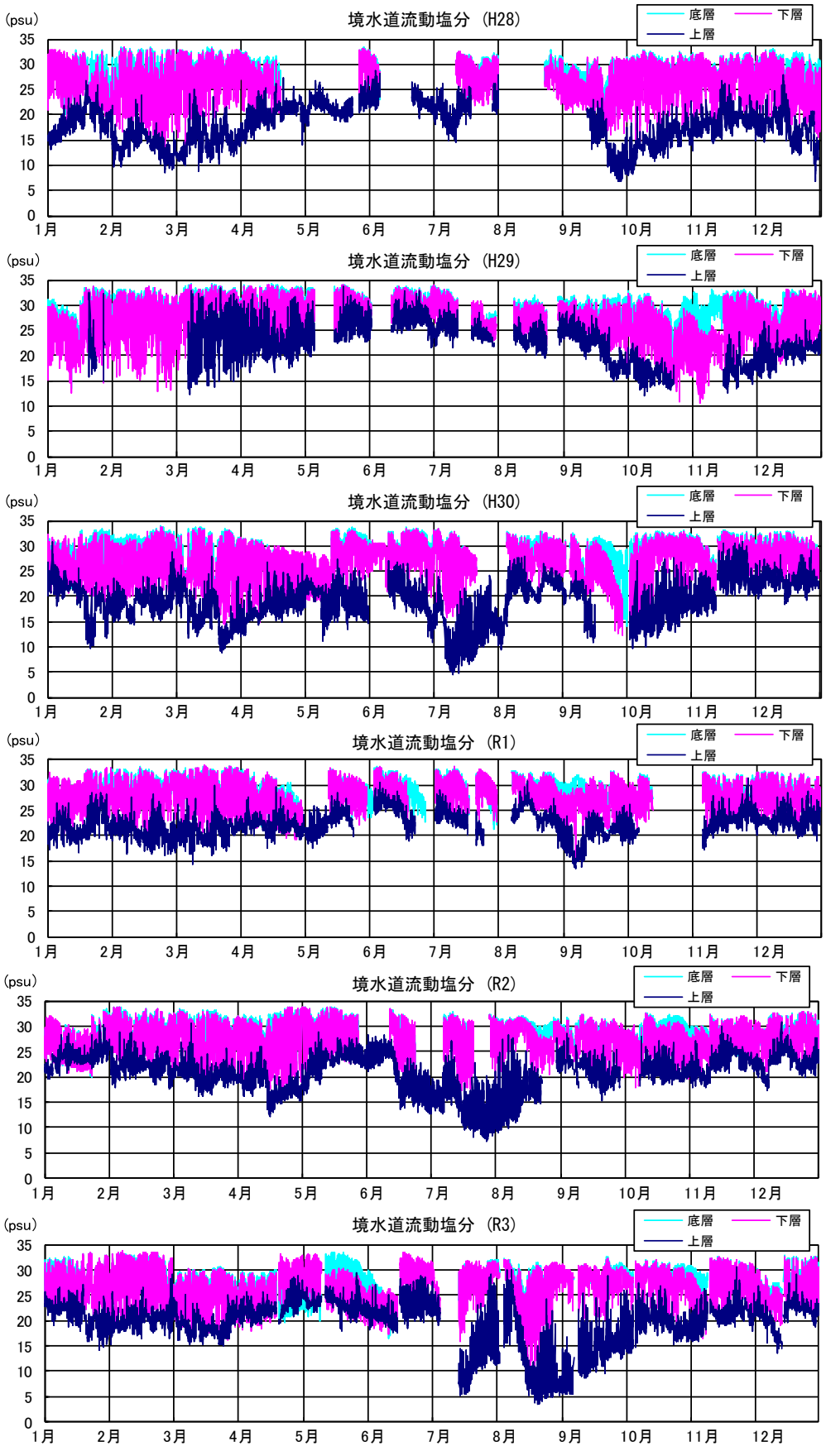
上層：T.P-1.0m、下層：T.P-4.0m、底層：T.P-5.0m

図 1.2.1(28)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 16 年～令和 3 年：年別）



上層：T.P-1.0m、下層：T.P-4.0m、底層：T.P-5.0m

図 1.2.1(29)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 16 年～令和 3 年：年別）



上層：T.P-1.0m、下層：T.P-4.0m、底層：T.P-5.0m

図 1.2.1(30)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 16 年～令和 3 年：年別）

1.2.2　水位（連続観測）

図 1.2.2　湖内水位の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）

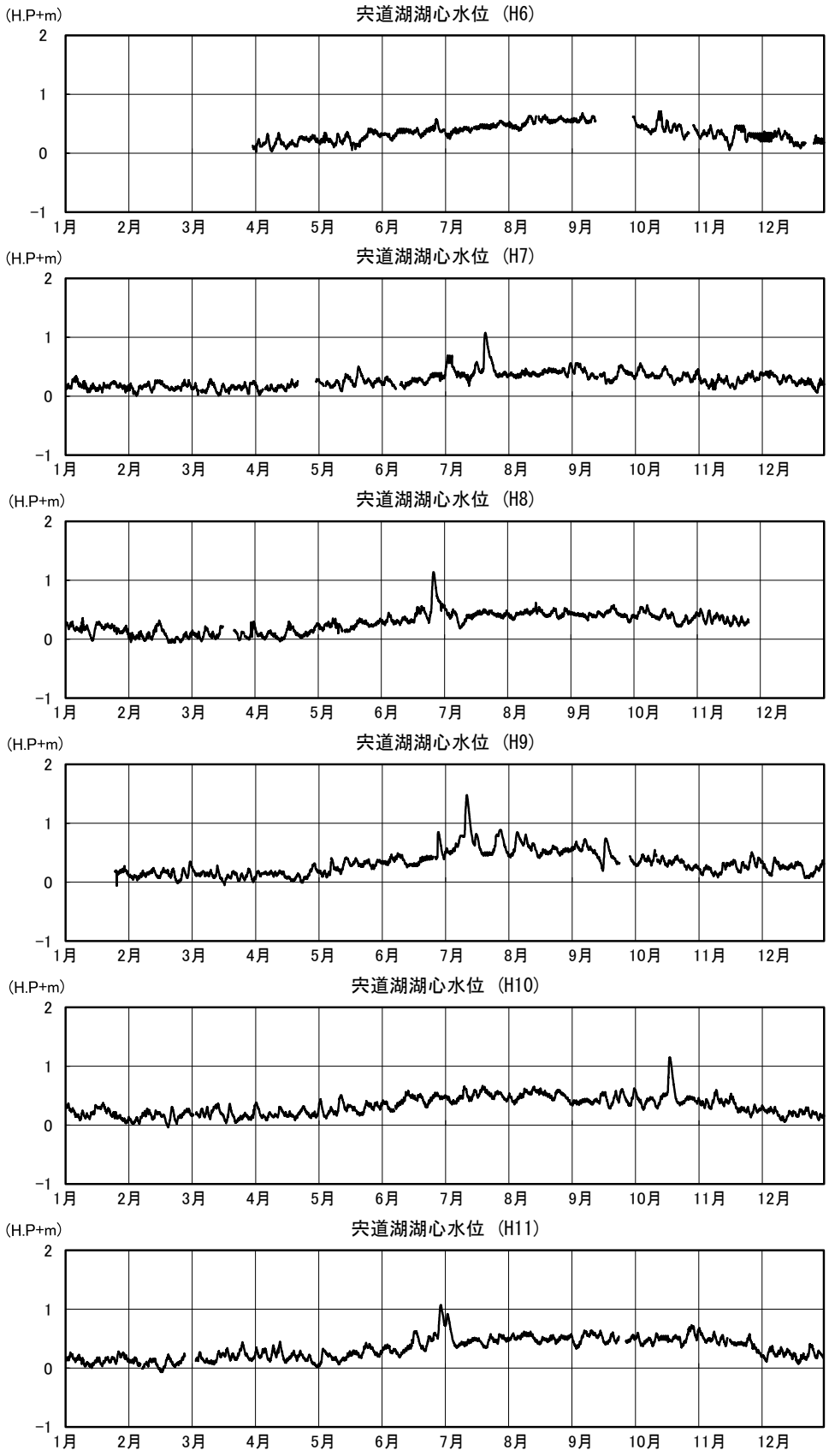


図 1.2.2(1)　湖内水位の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）

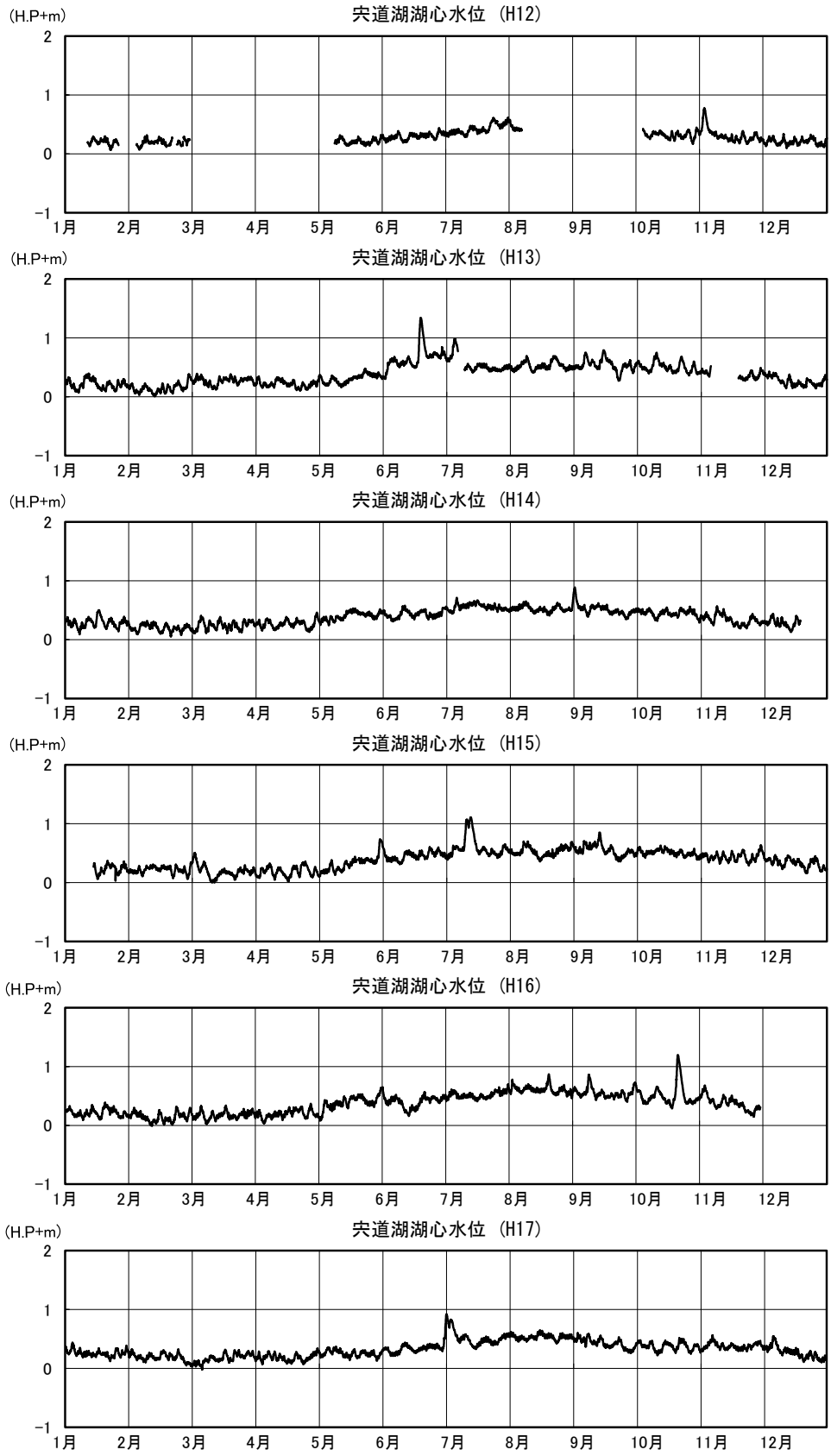
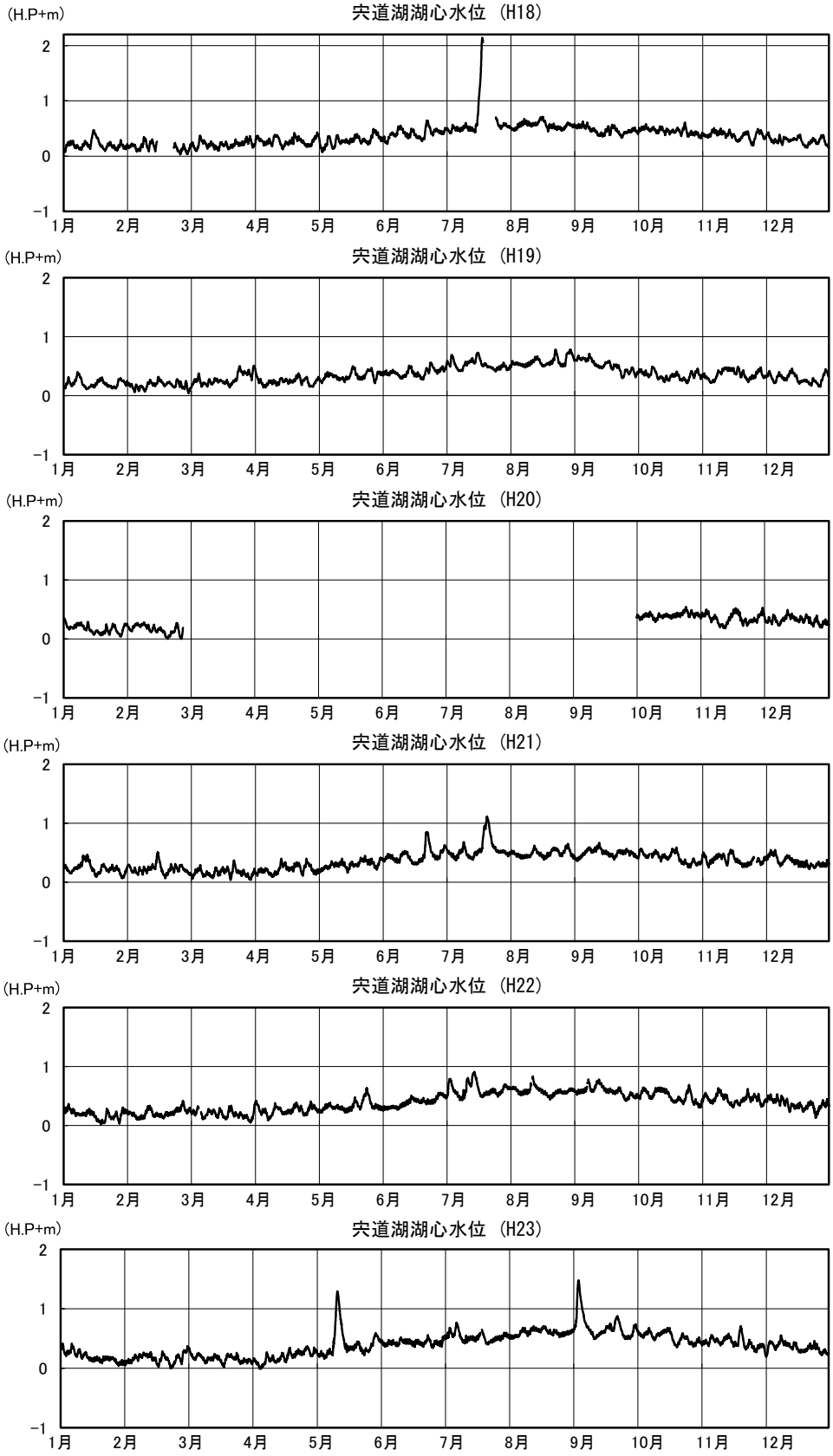


図 1.2.2(2)　湖内水位の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）



※欠測期間H18年7/16-H20年9/30は来待の水位データで補填

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

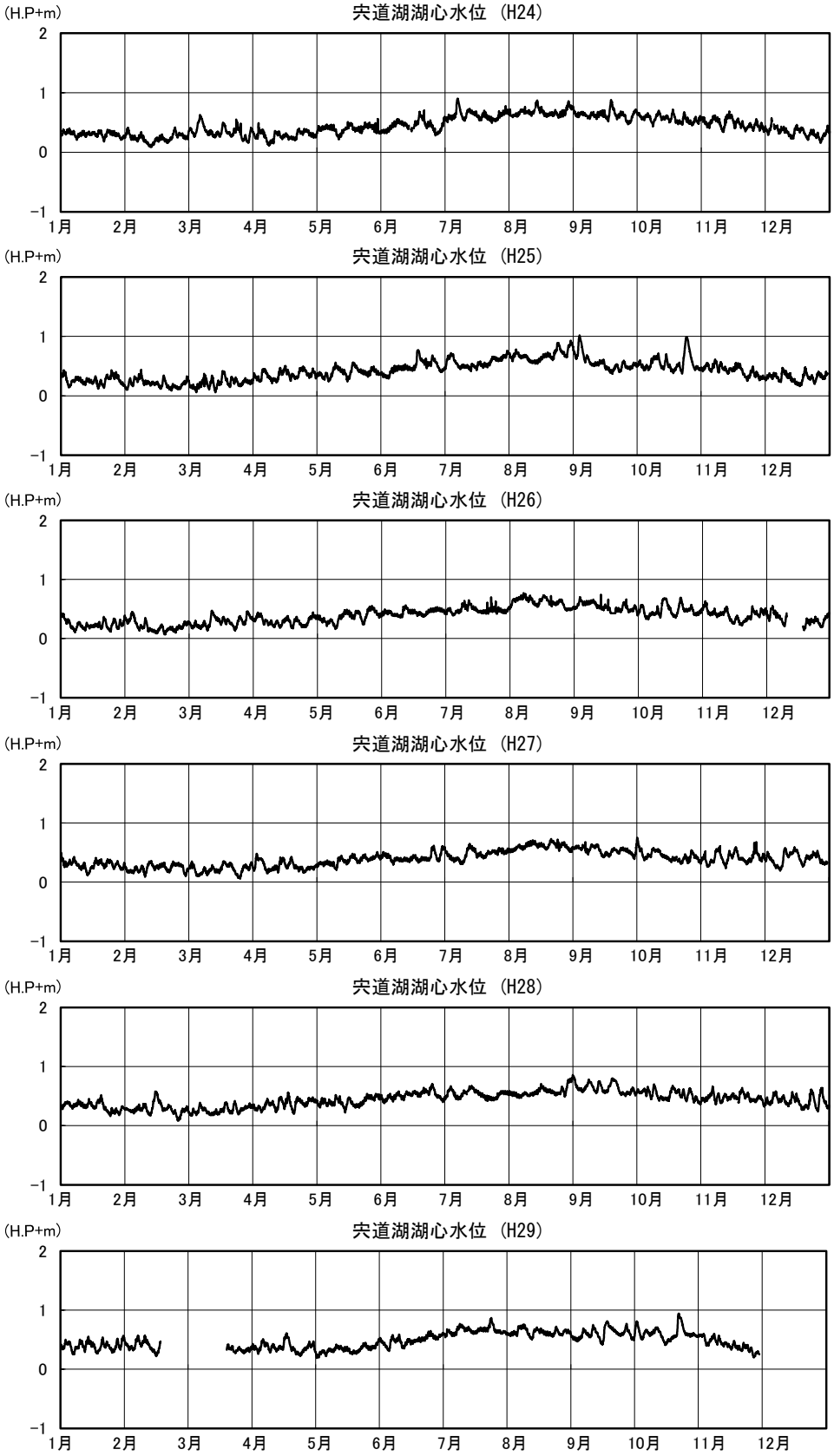


図 1.2.2(4)　湖内水位の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）

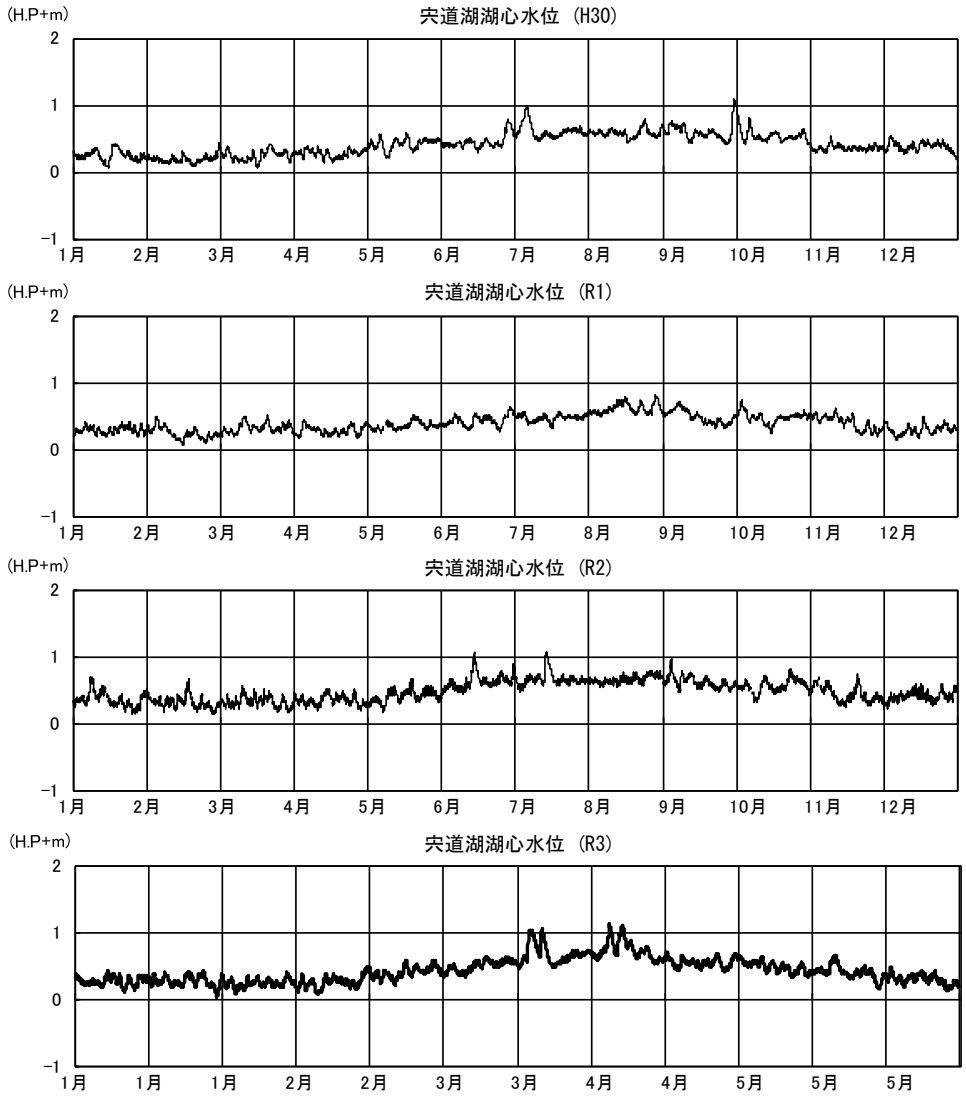


図 1.2.2(5)　湖内水位の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）

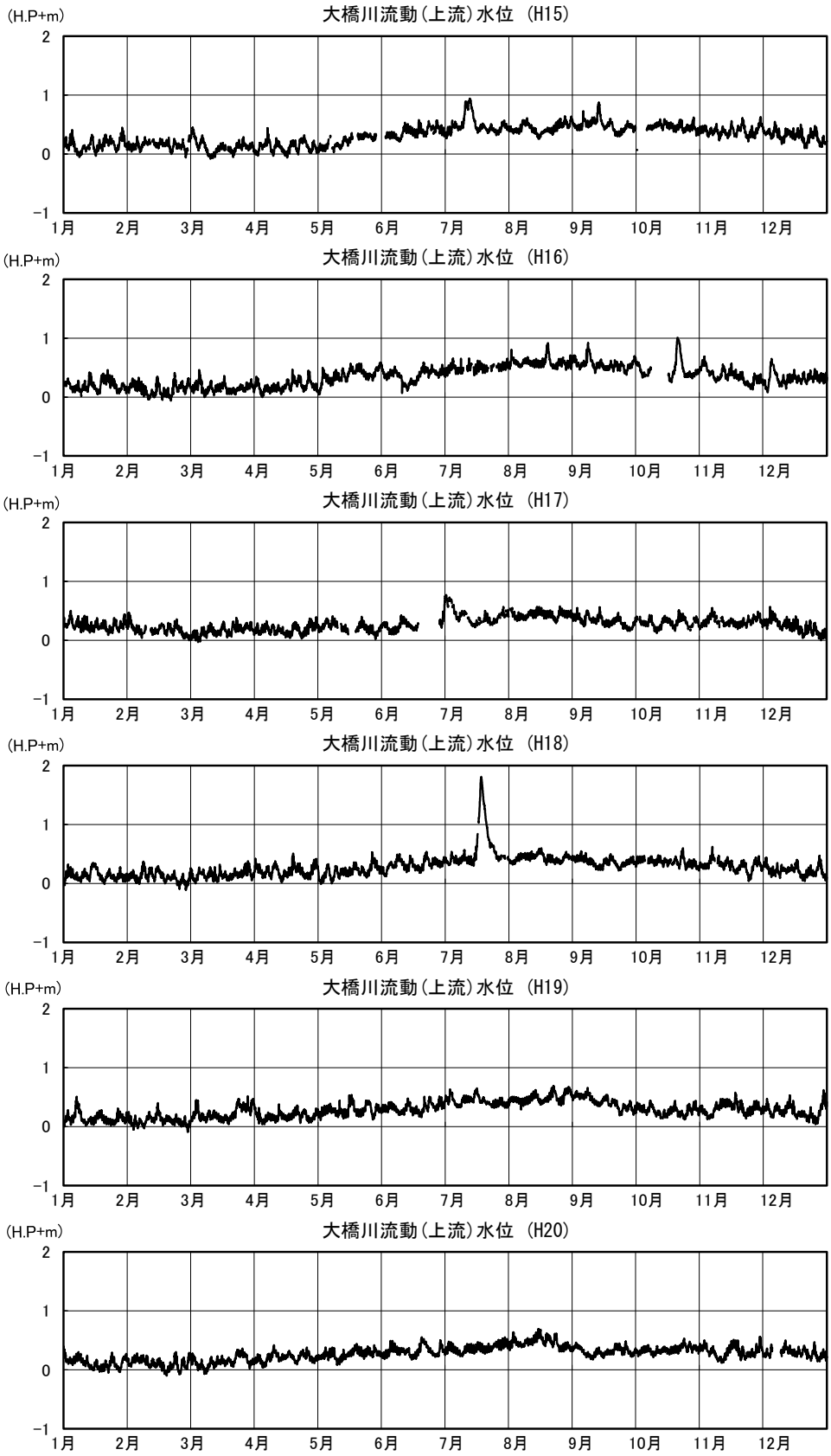


図 1.2.2(6)　湖内水位の時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）

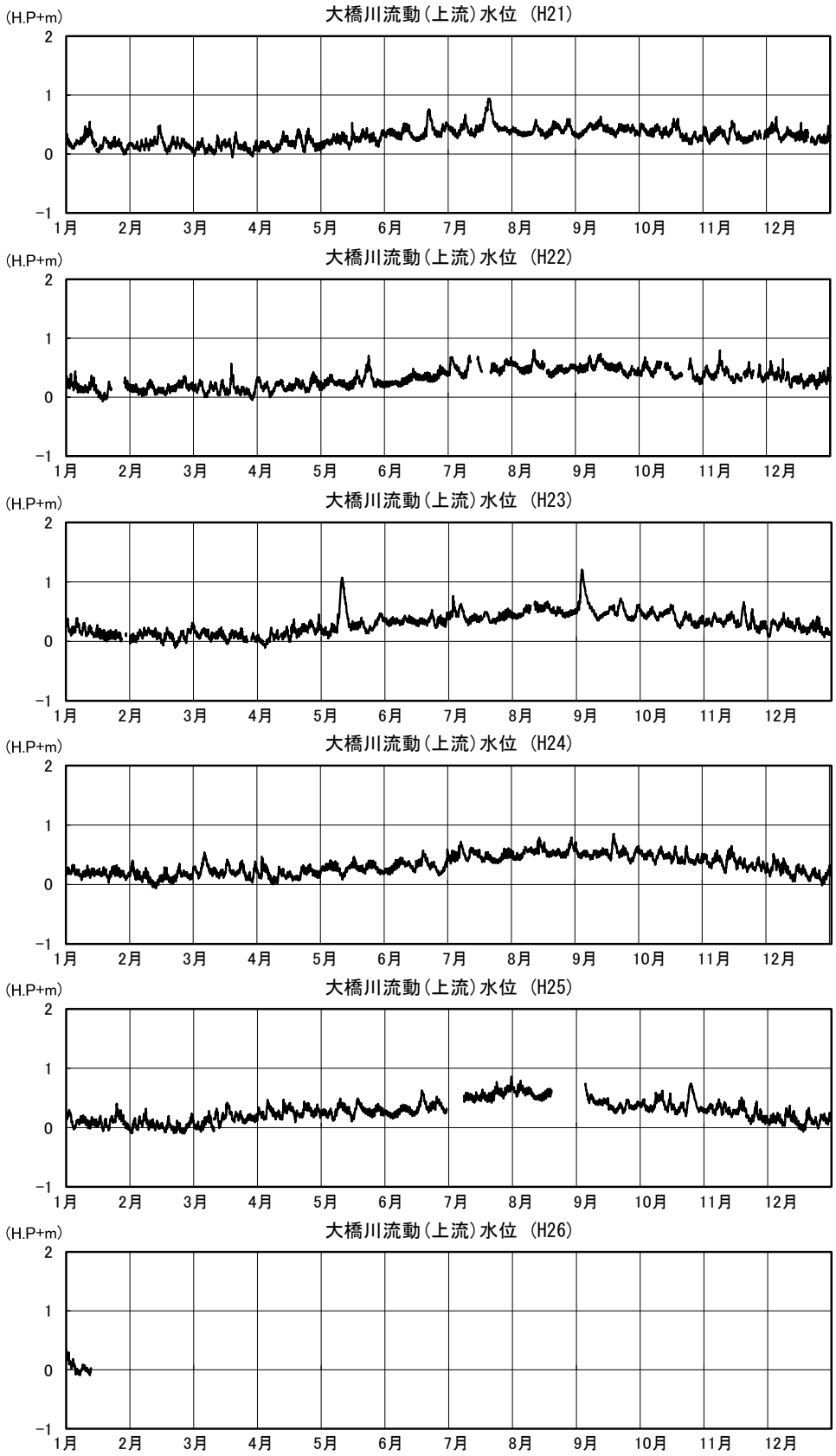


図 1.2.2(7)　湖内水位の時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）

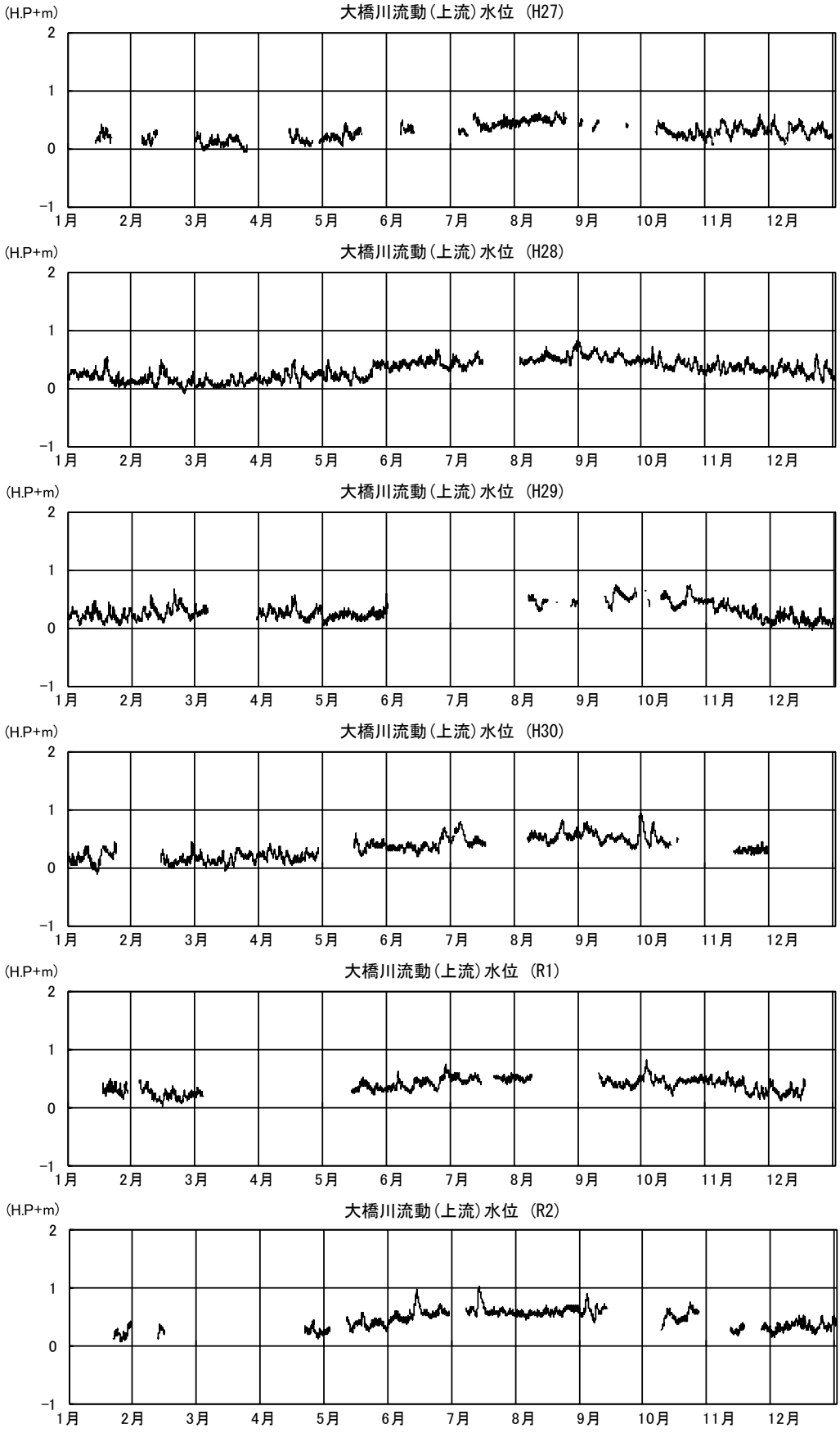


図 1.2.2(8)　湖内水位の時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）

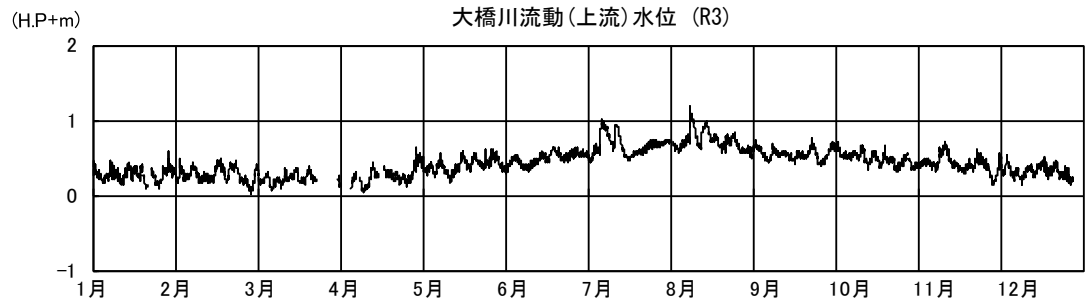


図 1.2.2(9)　湖内水位の時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）

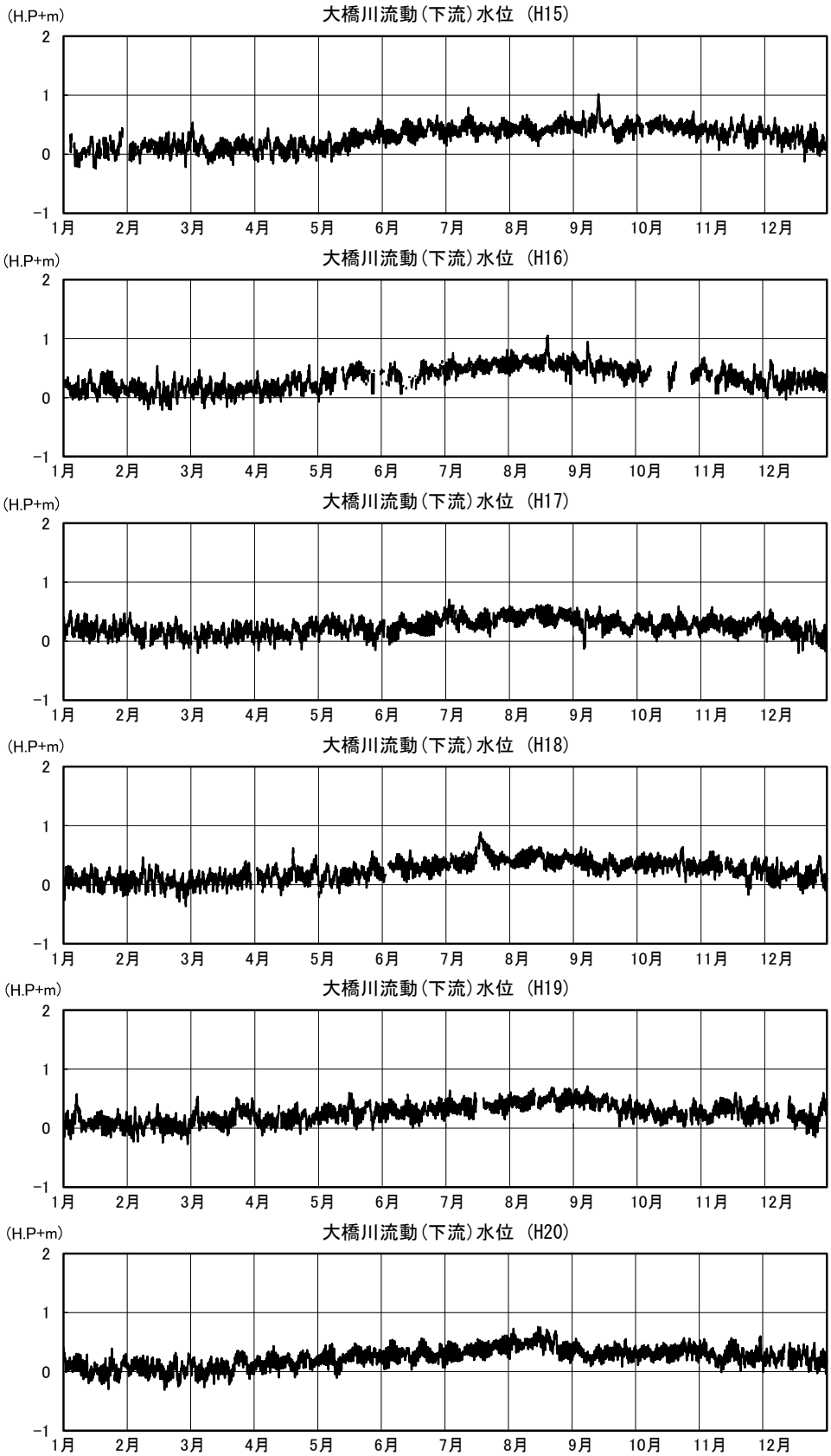


図 1.2.2(10)　湖内水位の時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）

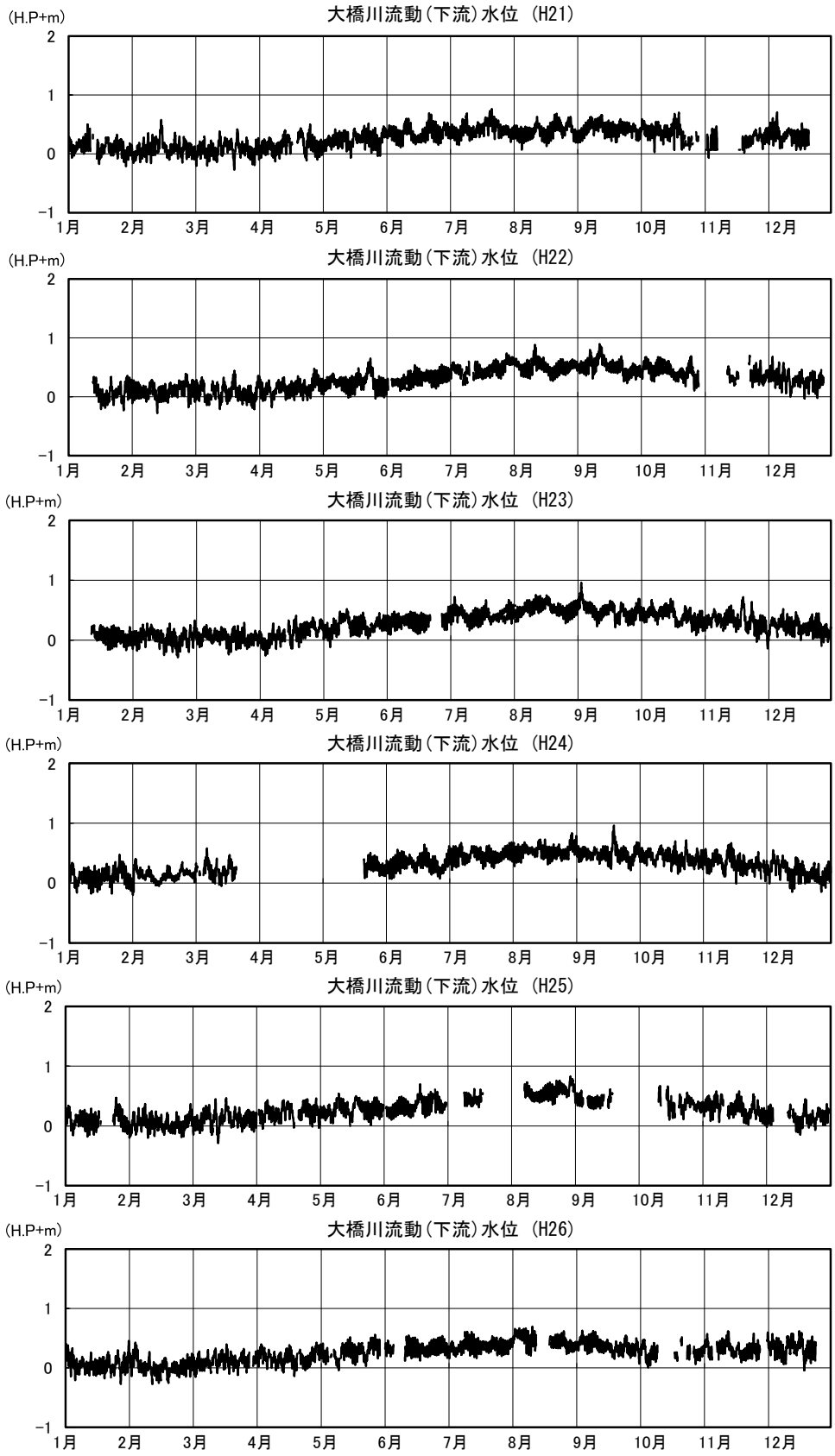
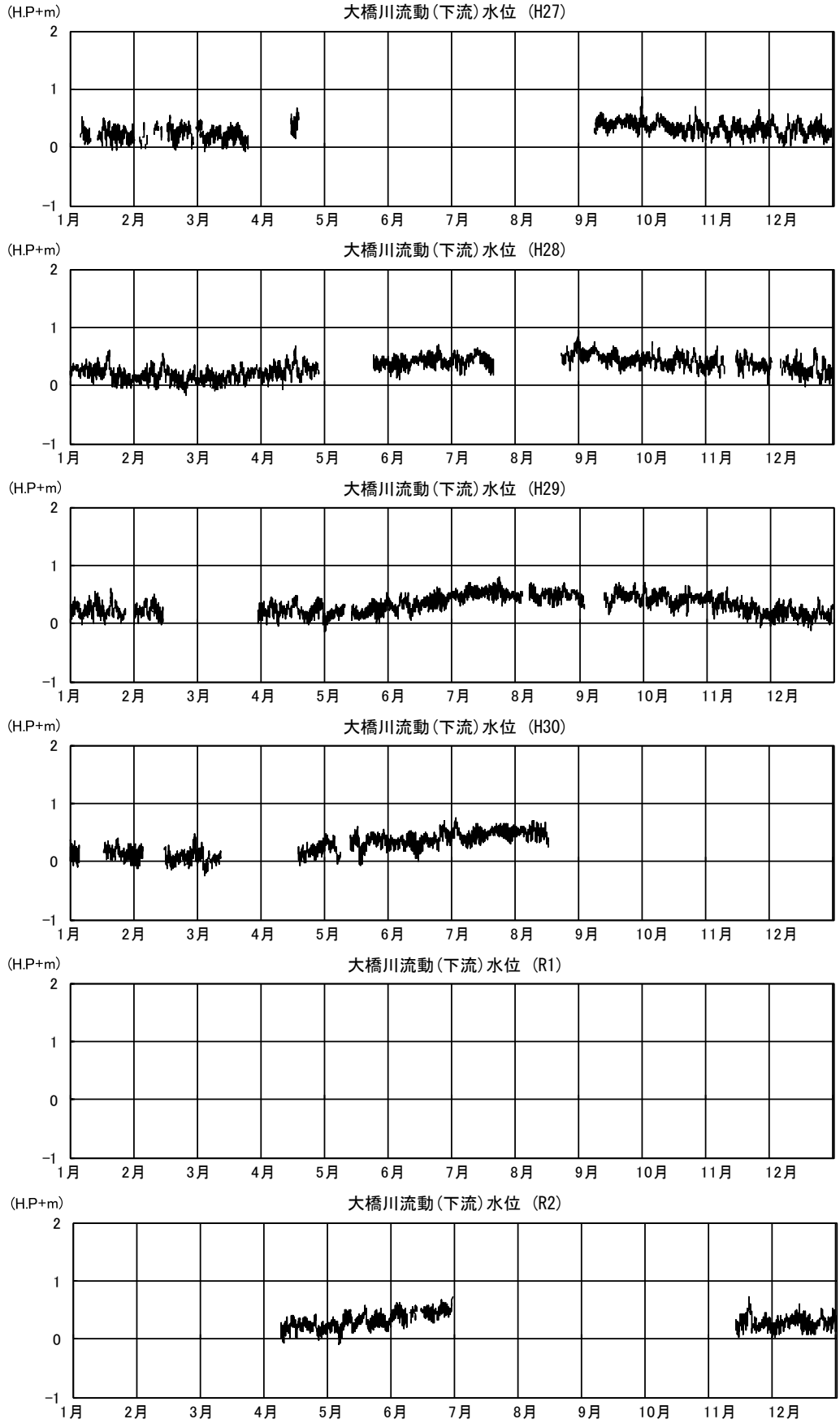


図 1.2.2(11)　湖内水位の時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）



※令和元年(R1)は機器故障による全欠測

図 1.2.2(12)　湖内水位の時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）

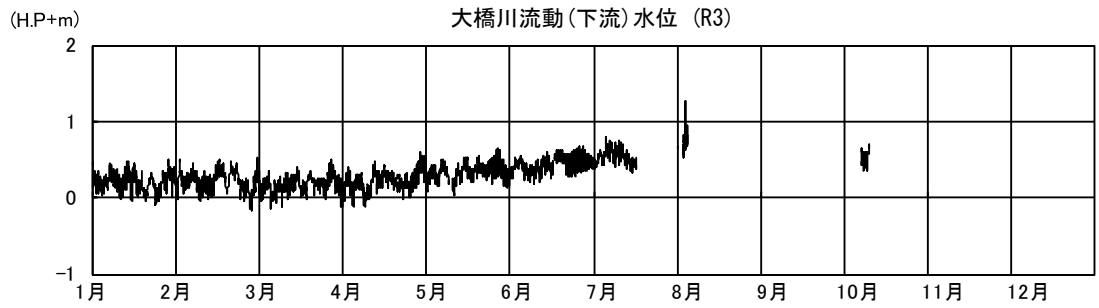


図 1.2.2(13)　湖内水位の時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）

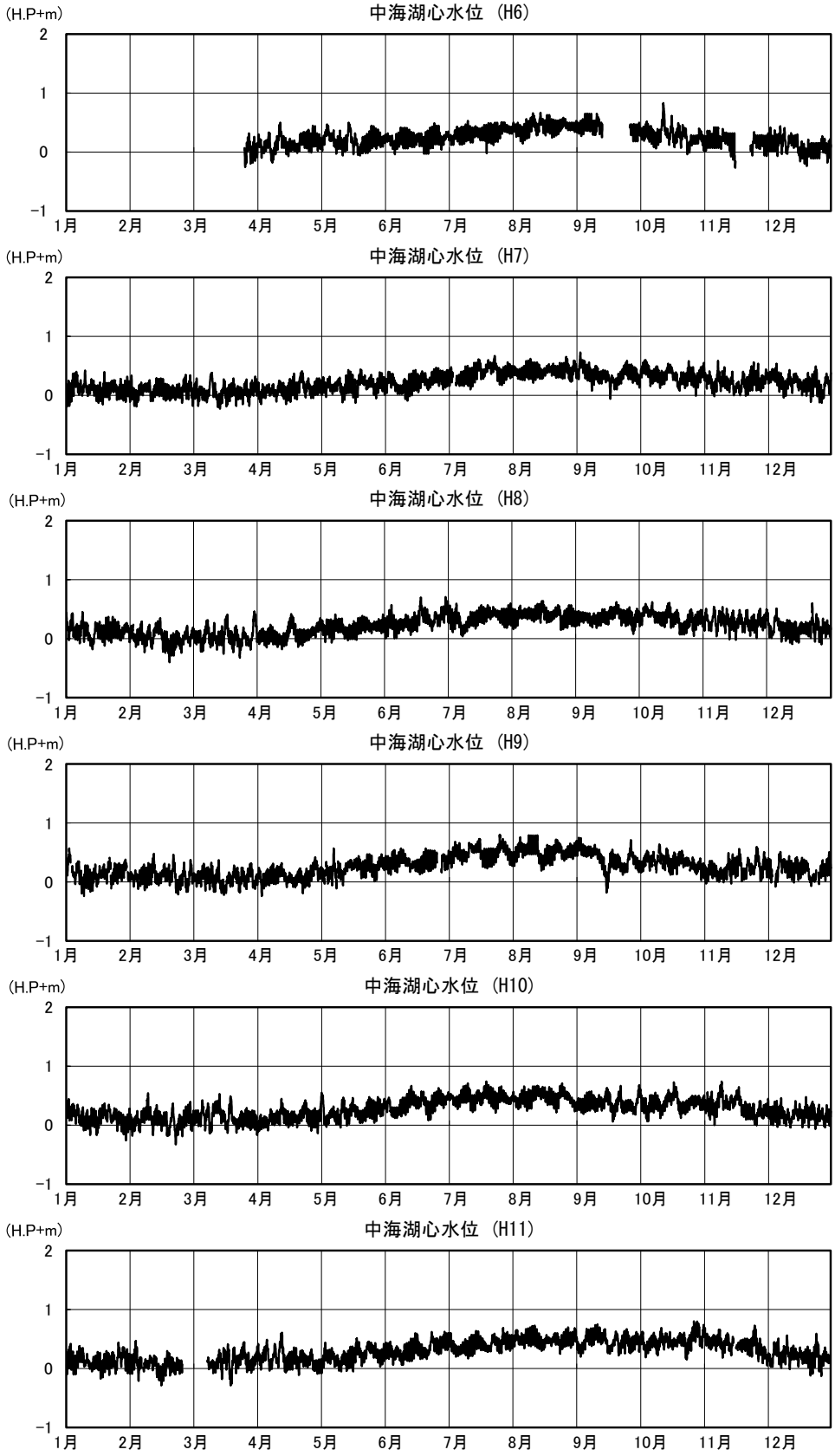


図 1.2.2(14)　湖内水位の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）

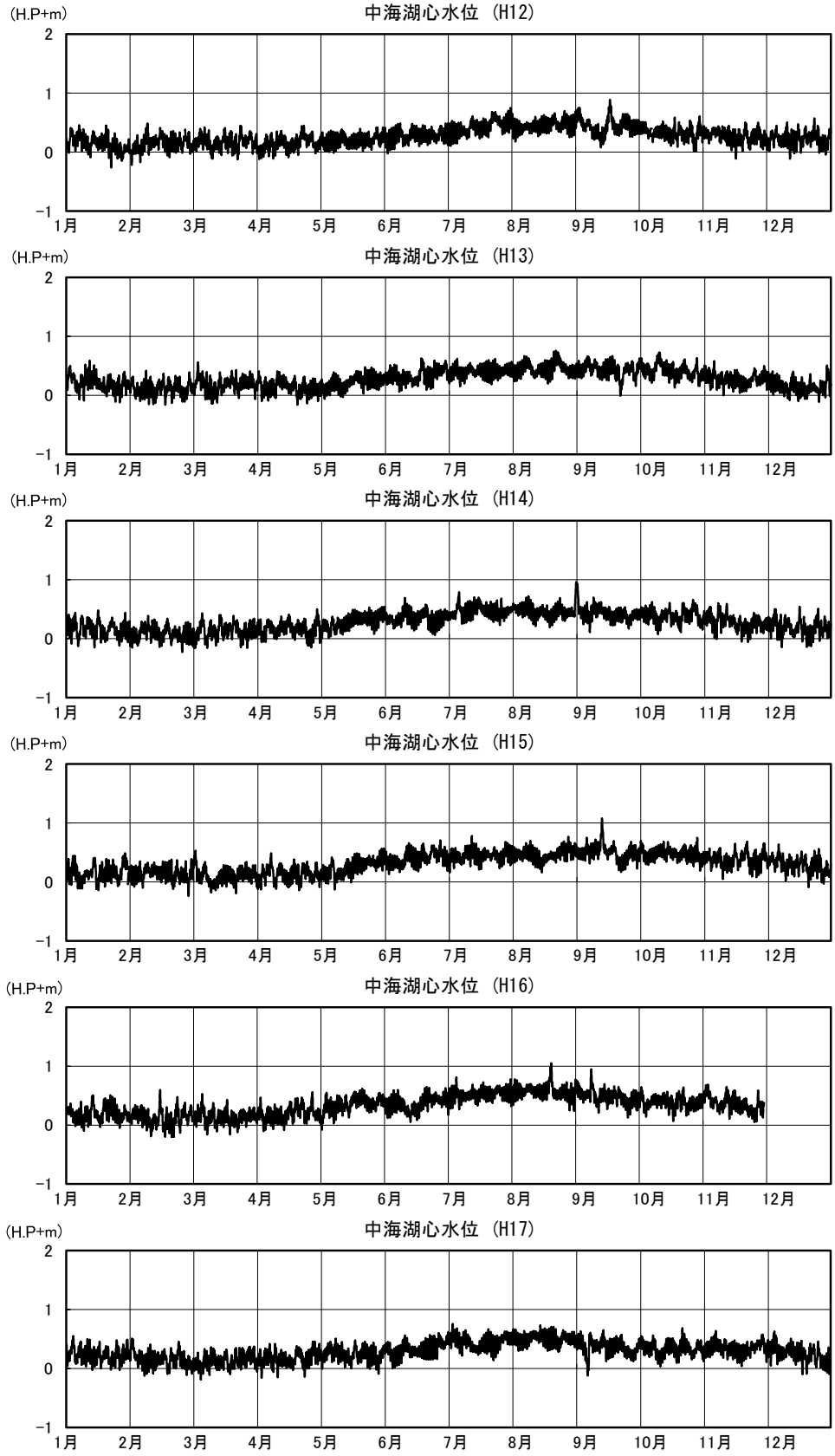


図 1.2.2(15)　湖内水位の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）

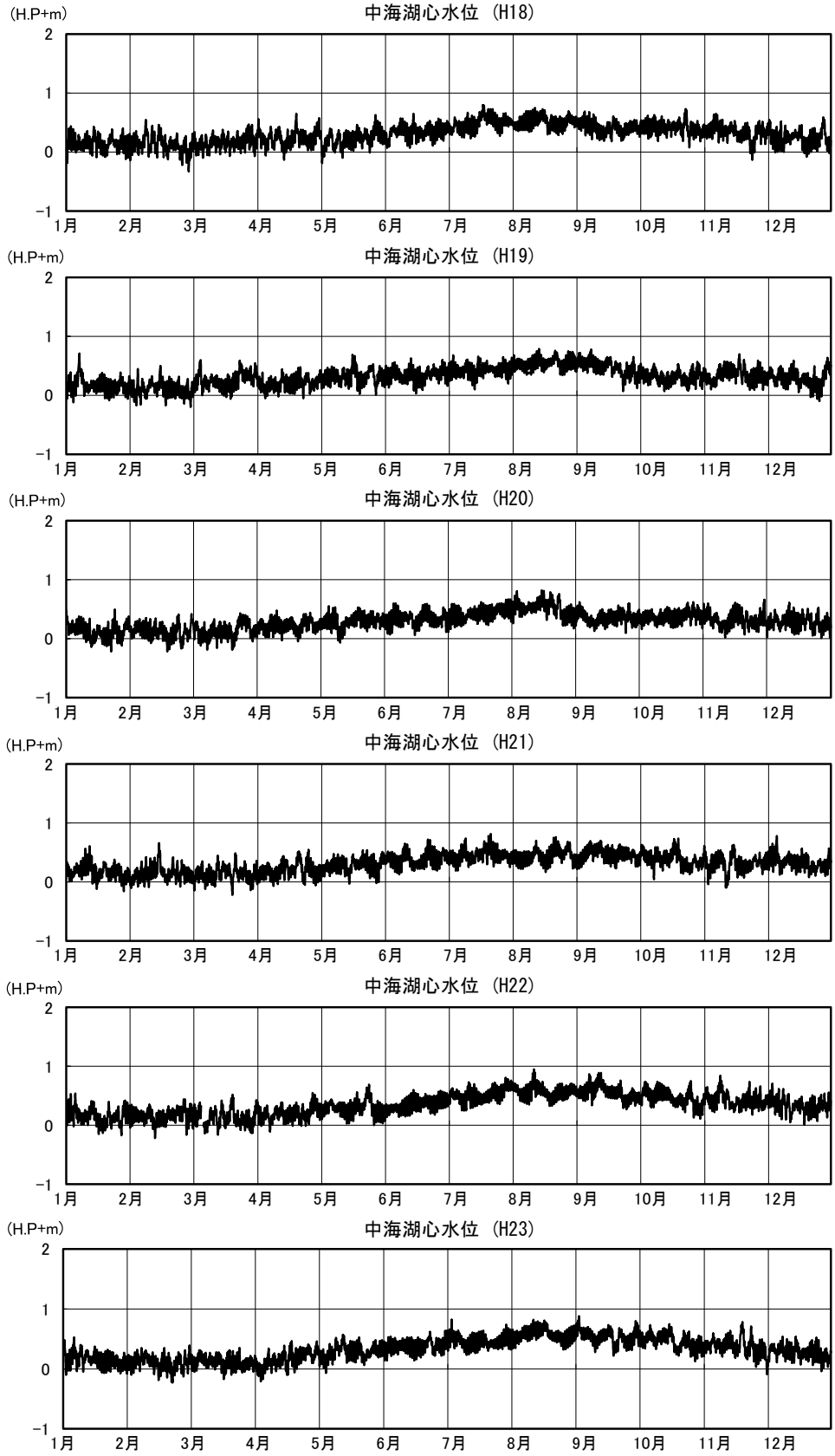


図 1.2.2(16)　湖内水位の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）

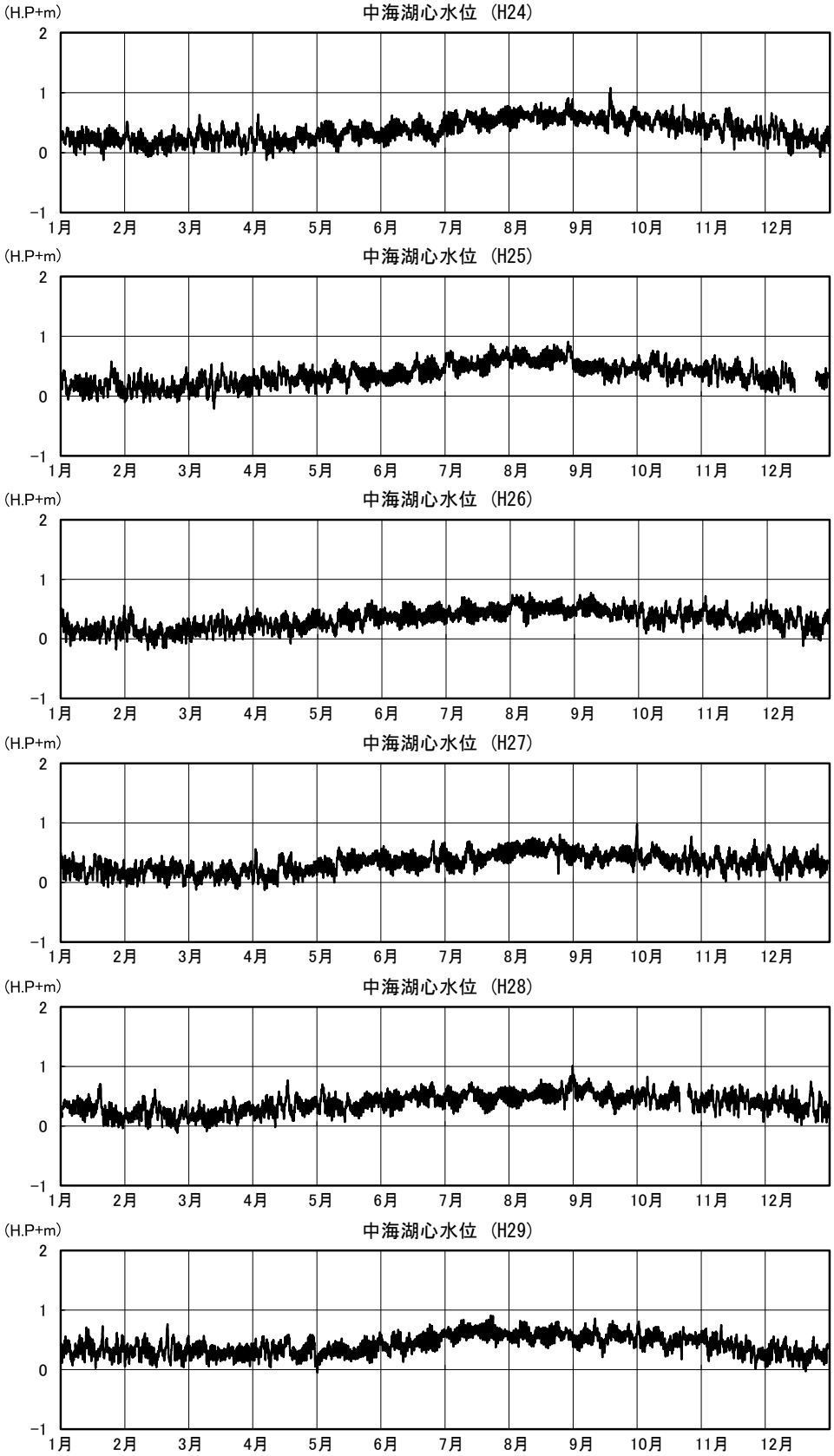


図 1.2.2(17)　湖内水位の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）

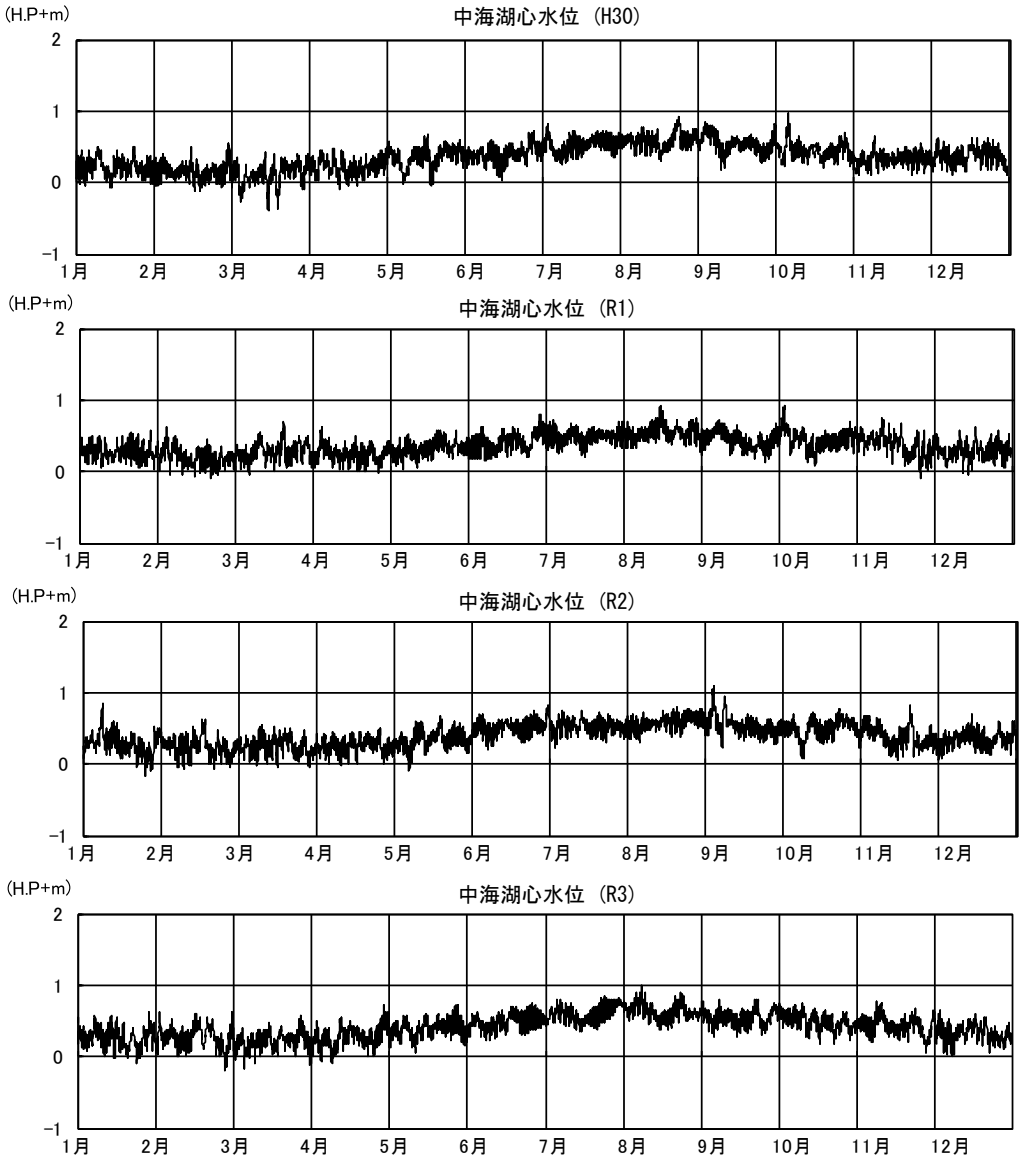


図 1.2.2(18)　湖内水位の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）

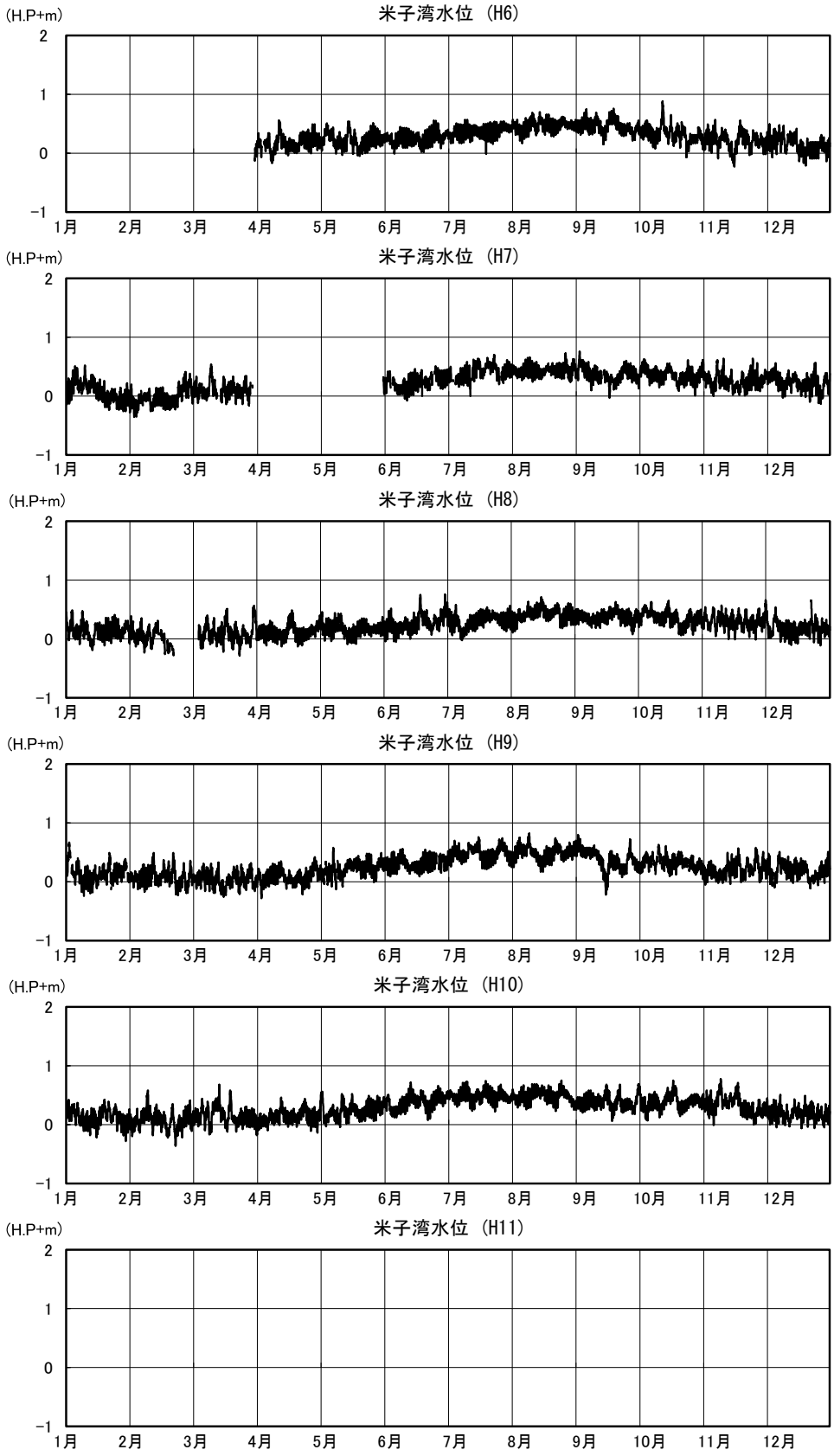


図 1.2.2(19)　湖内水位の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）

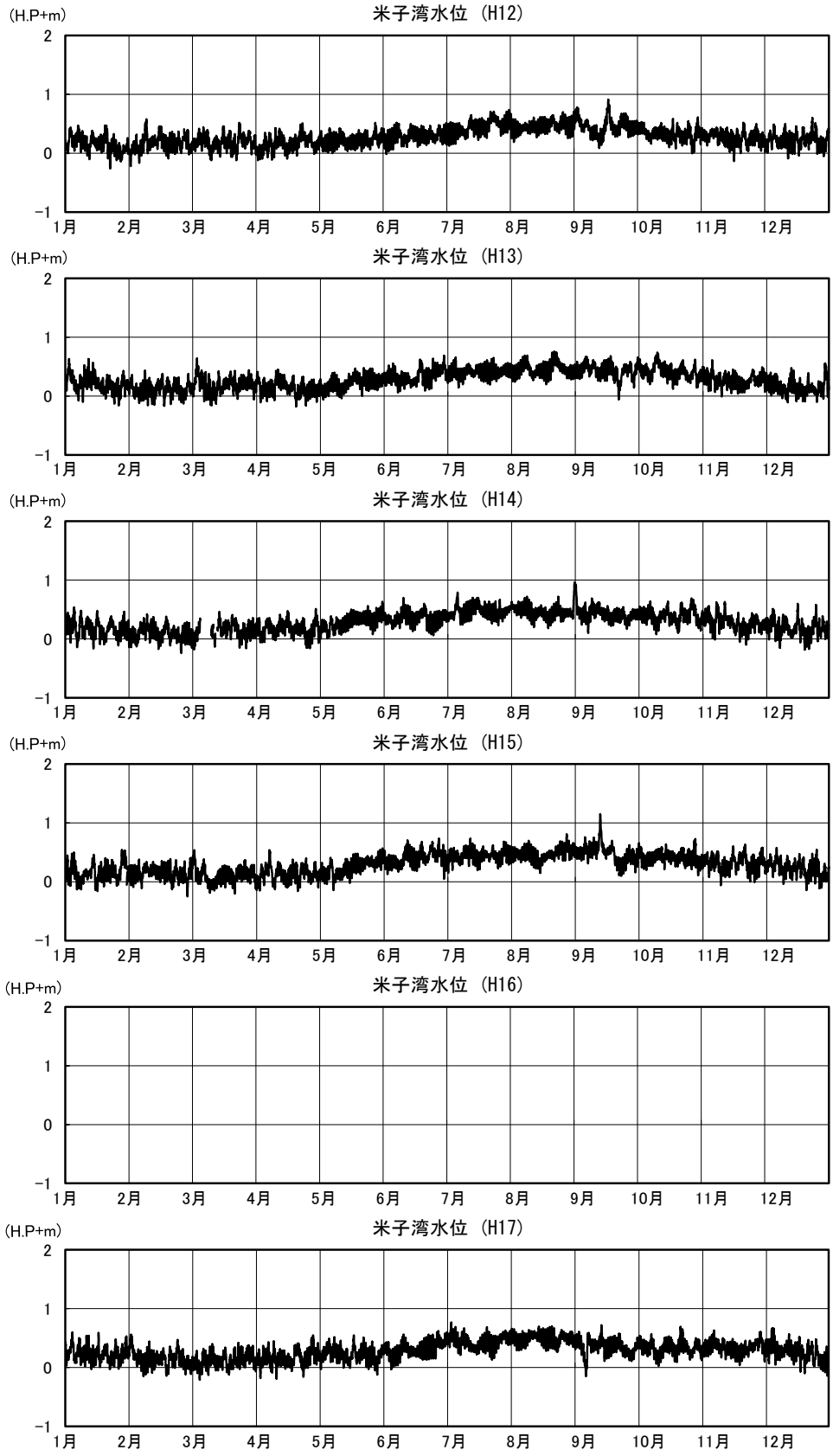


図 1.2.2(208)　湖内水位の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）

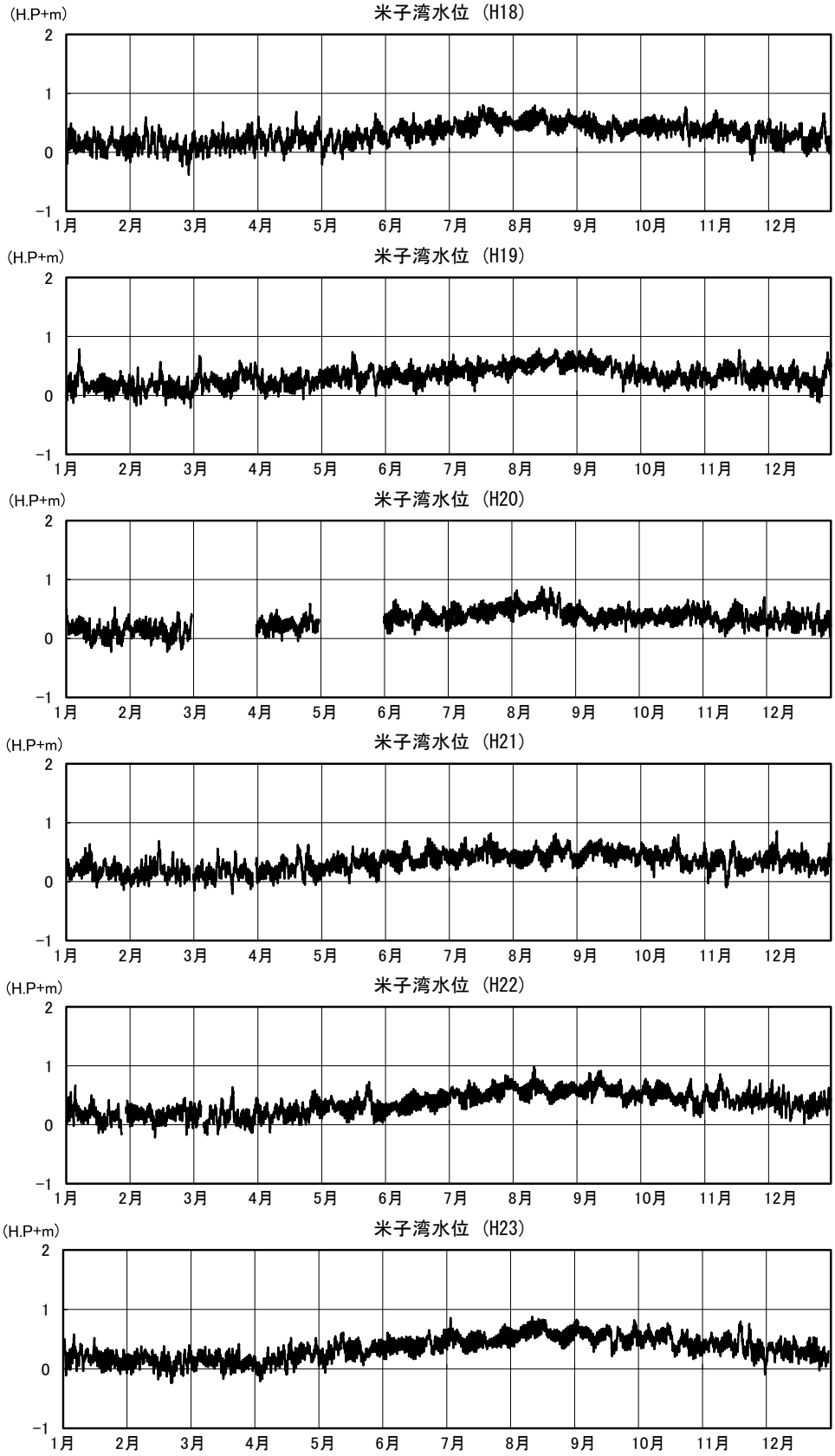


図 1.2.2(21)　湖内水位の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）

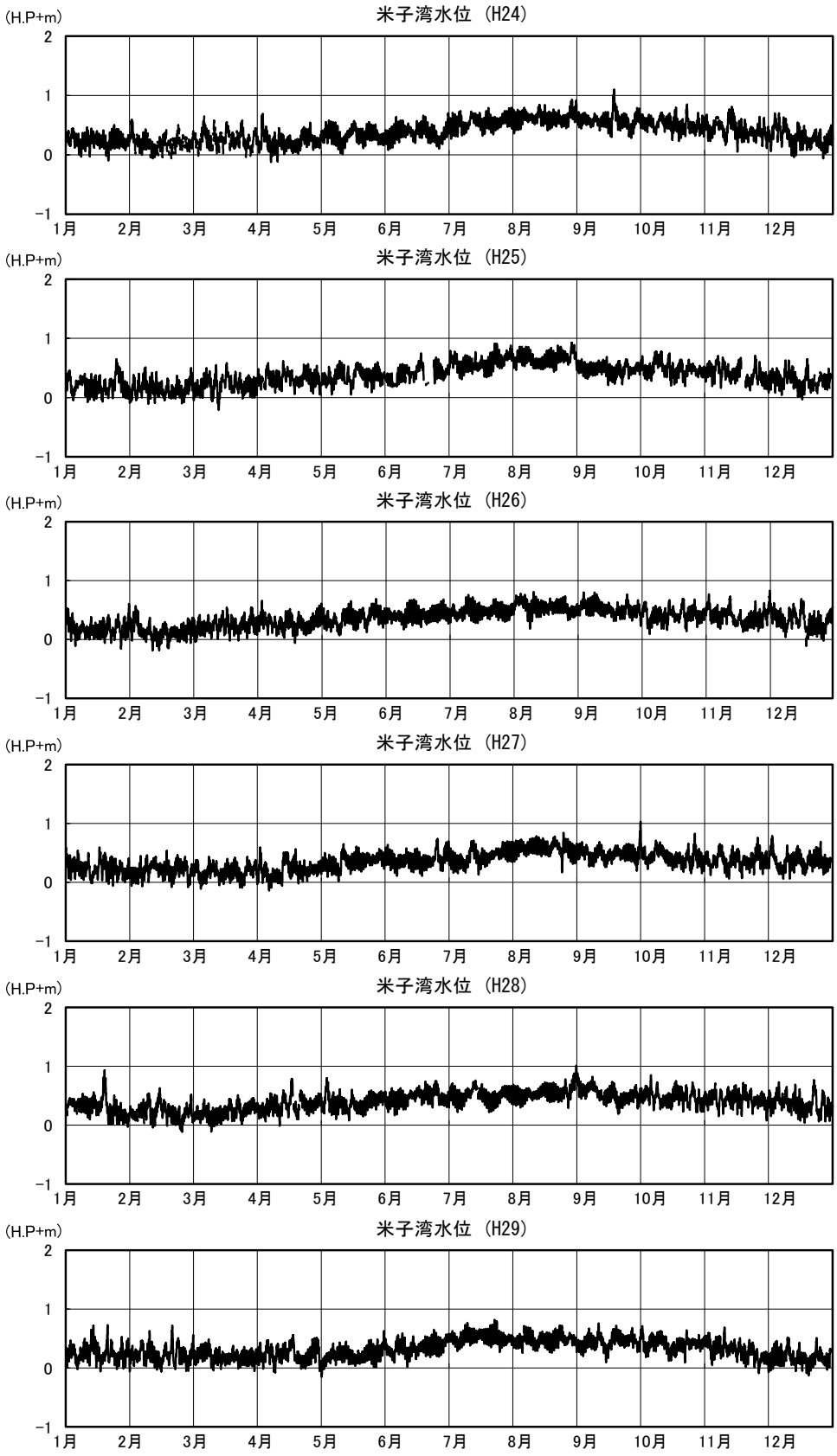


図 1.2.2(22)　湖内水位の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）

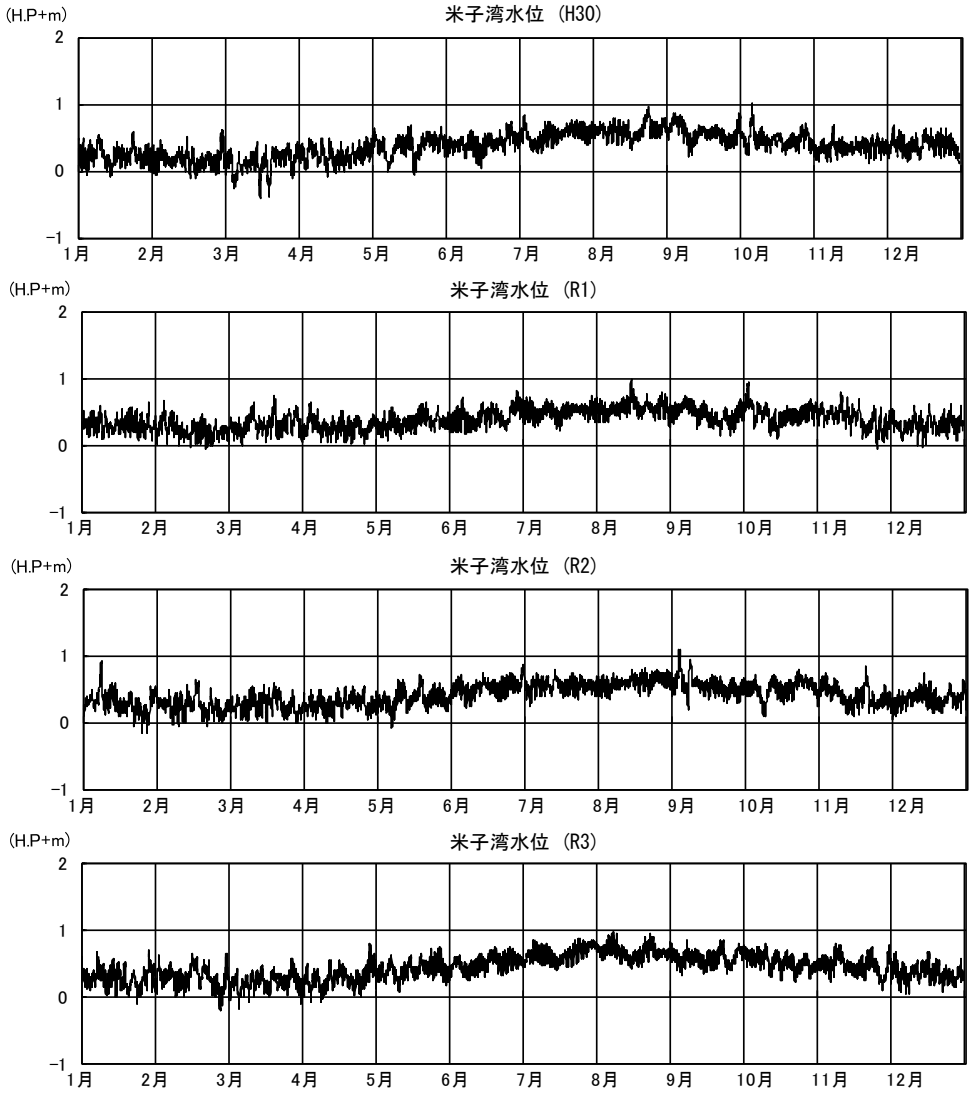


図 1.2.2(23)　湖内水位の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）

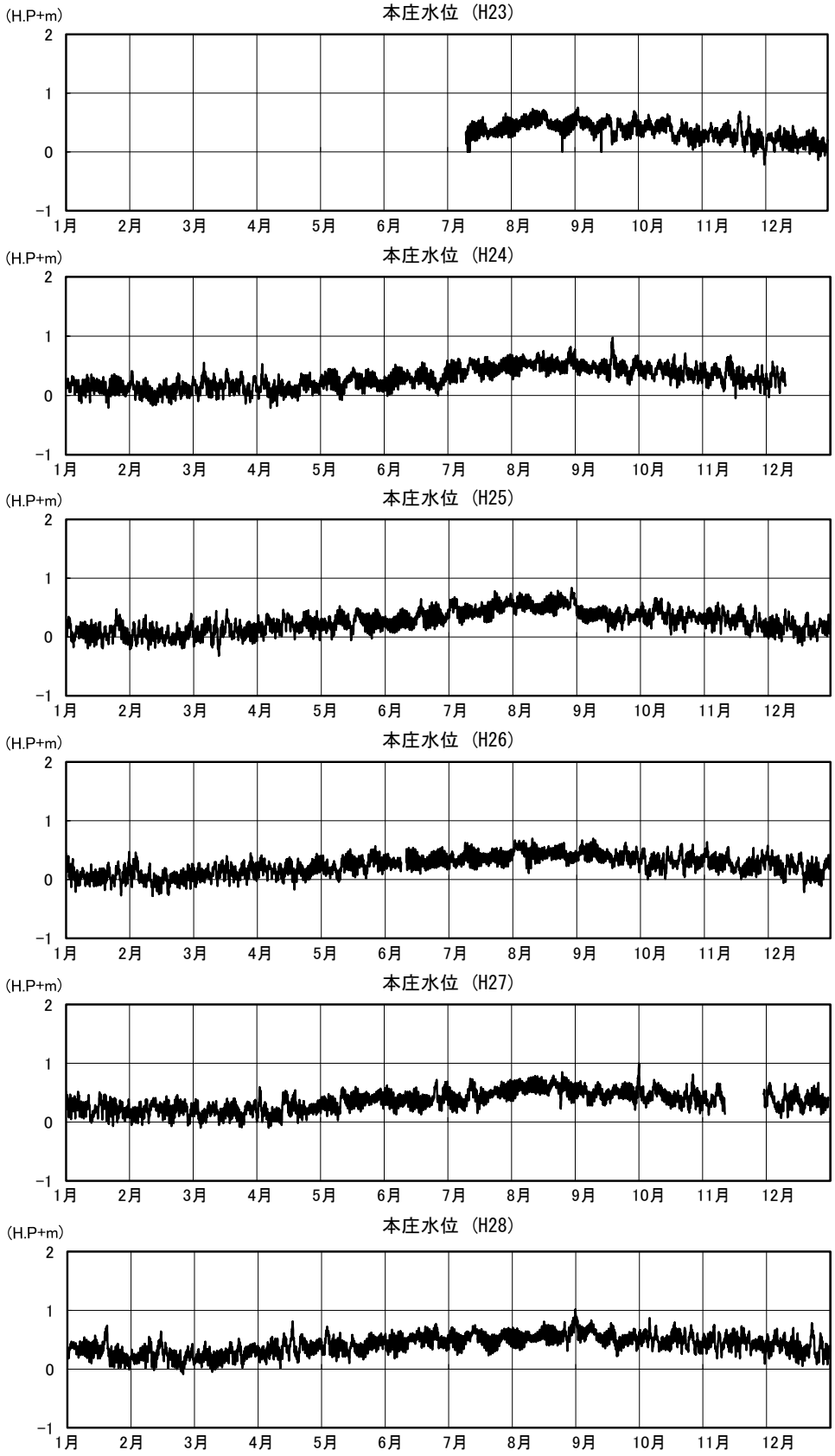


図 1.2.2(24)　湖内水位の時間変化図（平成 23 年～令和 3 年：年別）

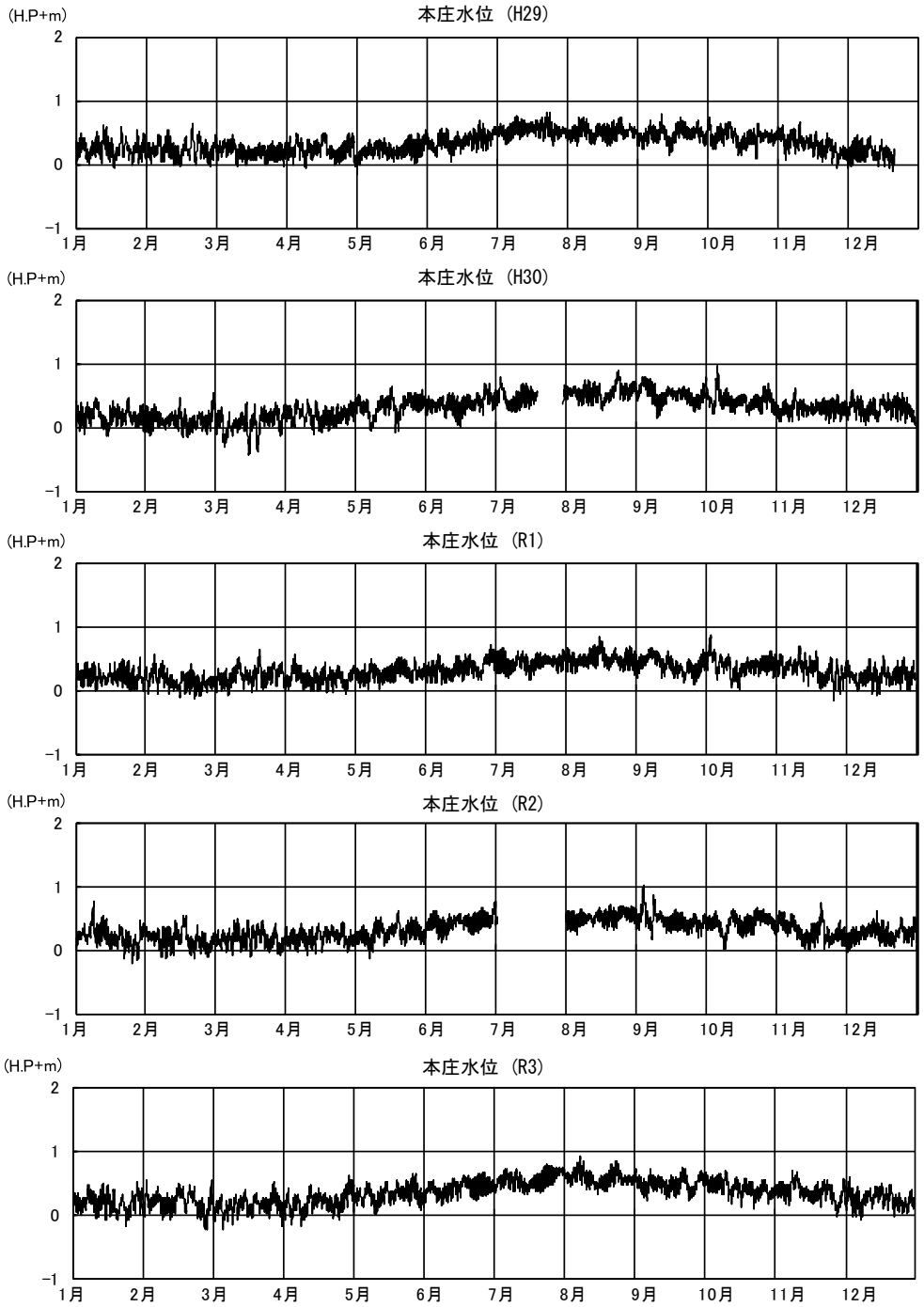


図 1.2.2(25)　湖内水位の時間変化図（平成 23 年～令和 3 年：年別）

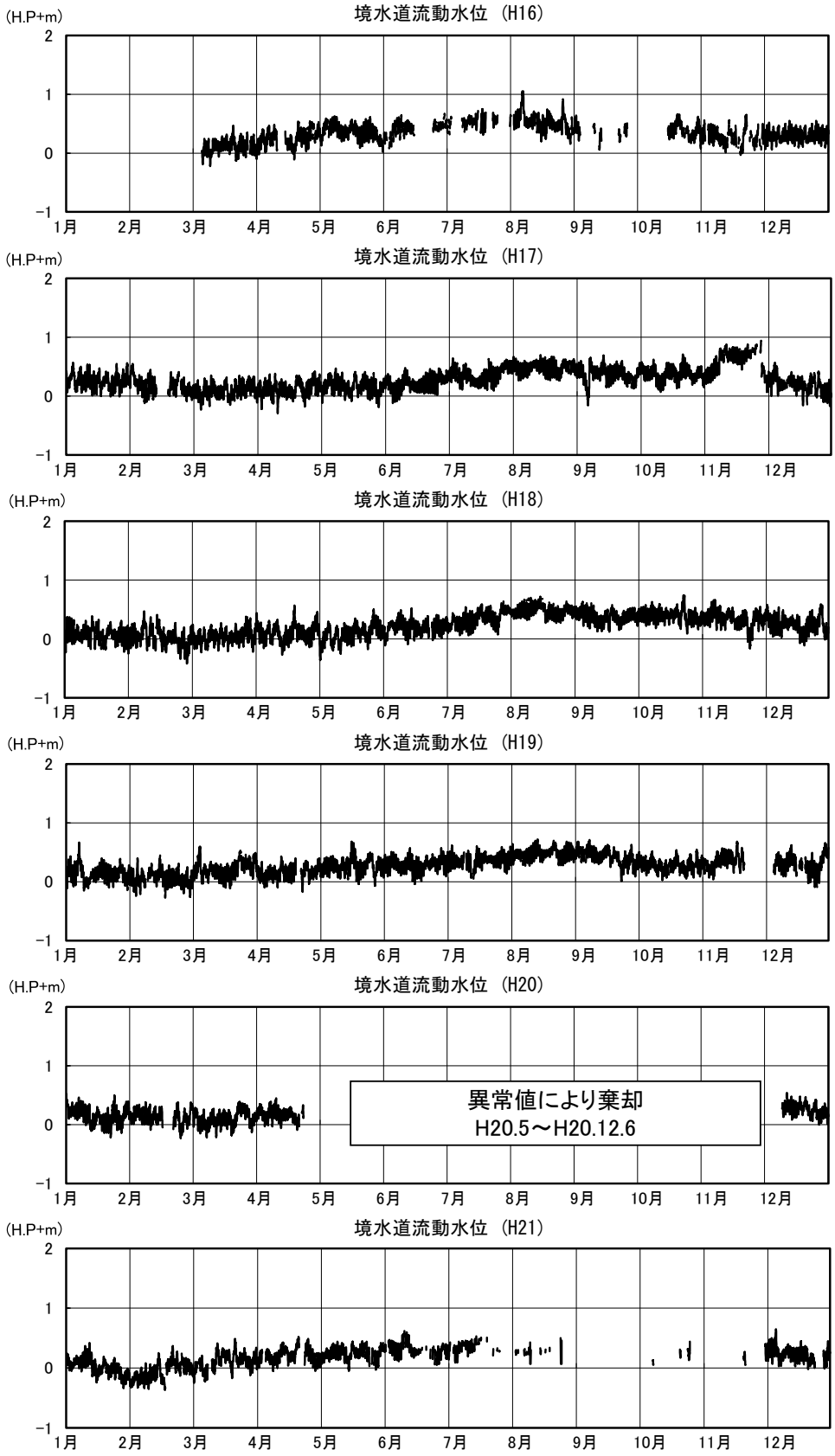


図 1.2.2(26)　湖内水位の時間変化図（平成 16 年～令和 3 年：年別）

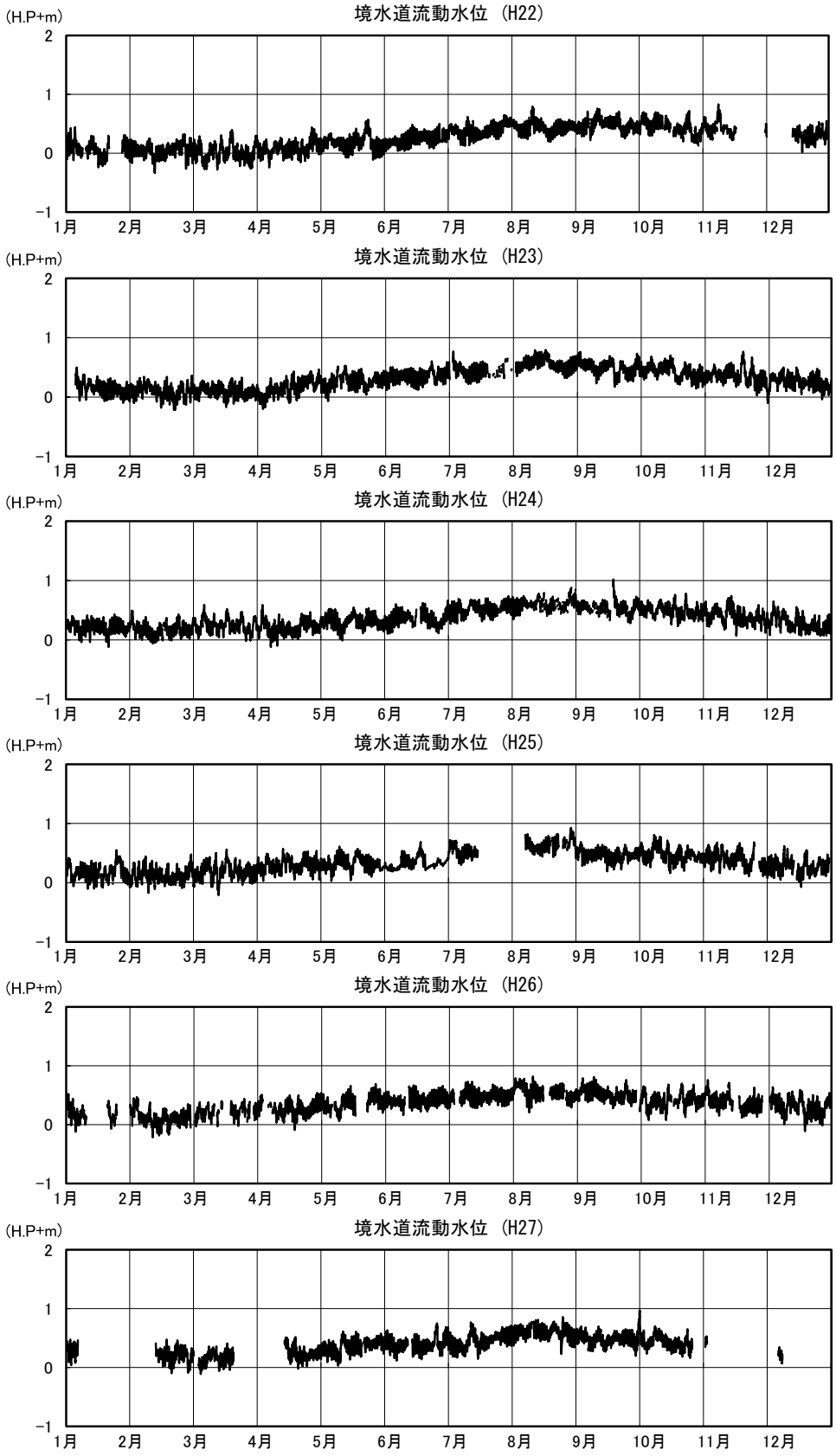


図 1.2.2(27)　湖内水位の時間変化図（平成 16 年～令和 3 年：年別）

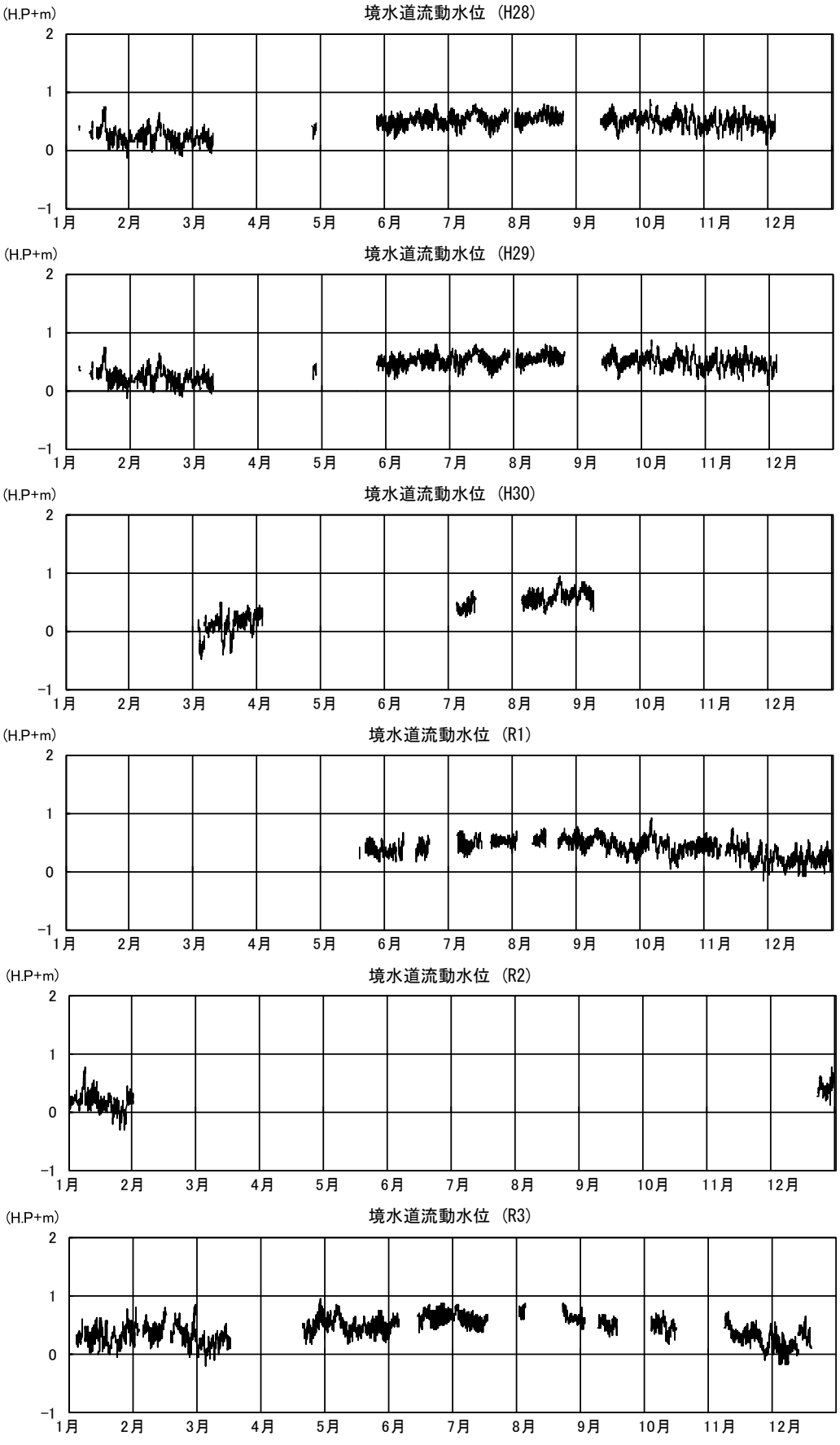


図 1.2.2(28)　湖内水位の時間変化図（平成 16 年～令和 3 年：年別）

1.3　二次影響確認項目

1.3.1　水温（連続観測）

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

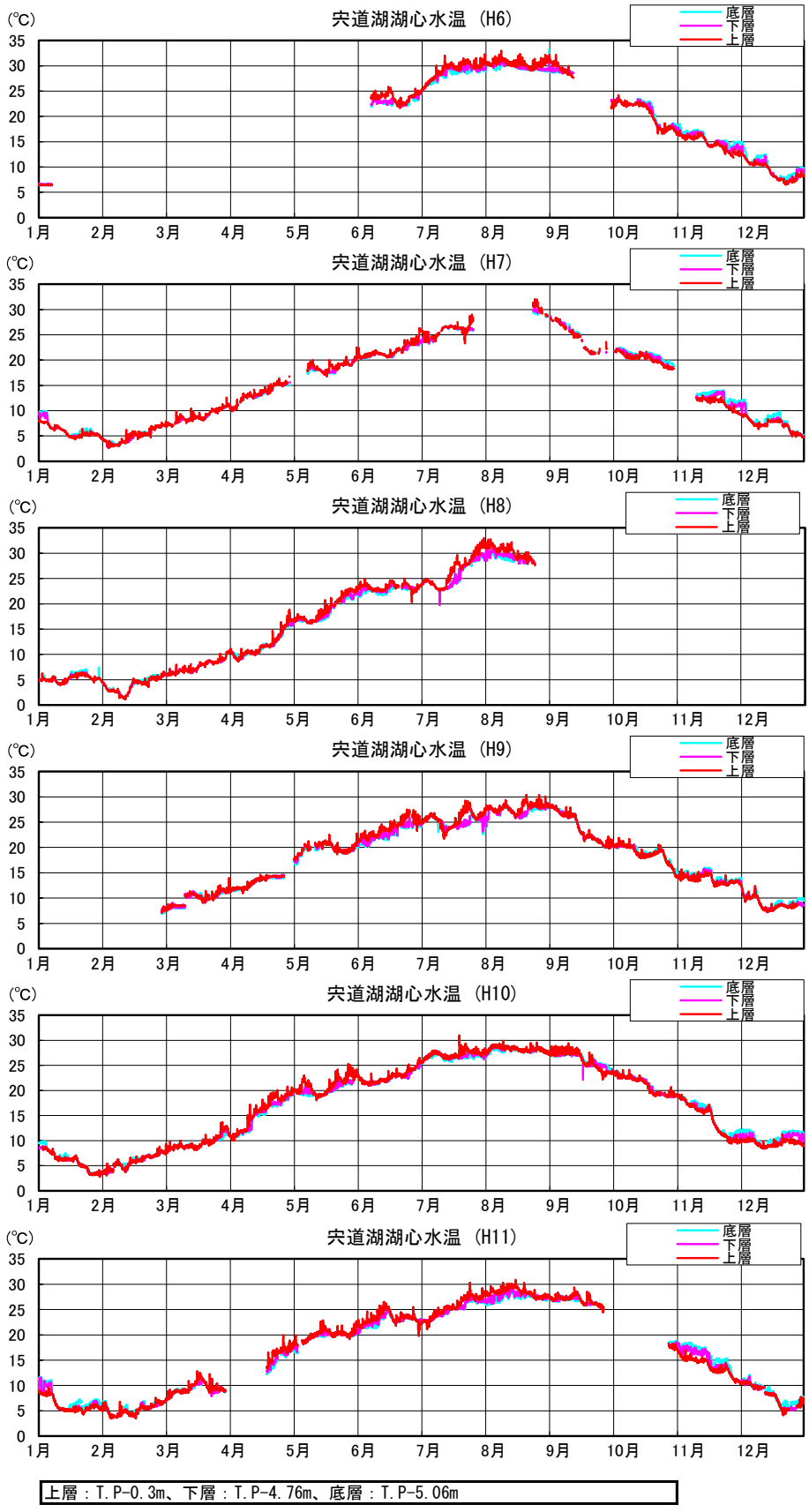


図 1.3.1(1)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）

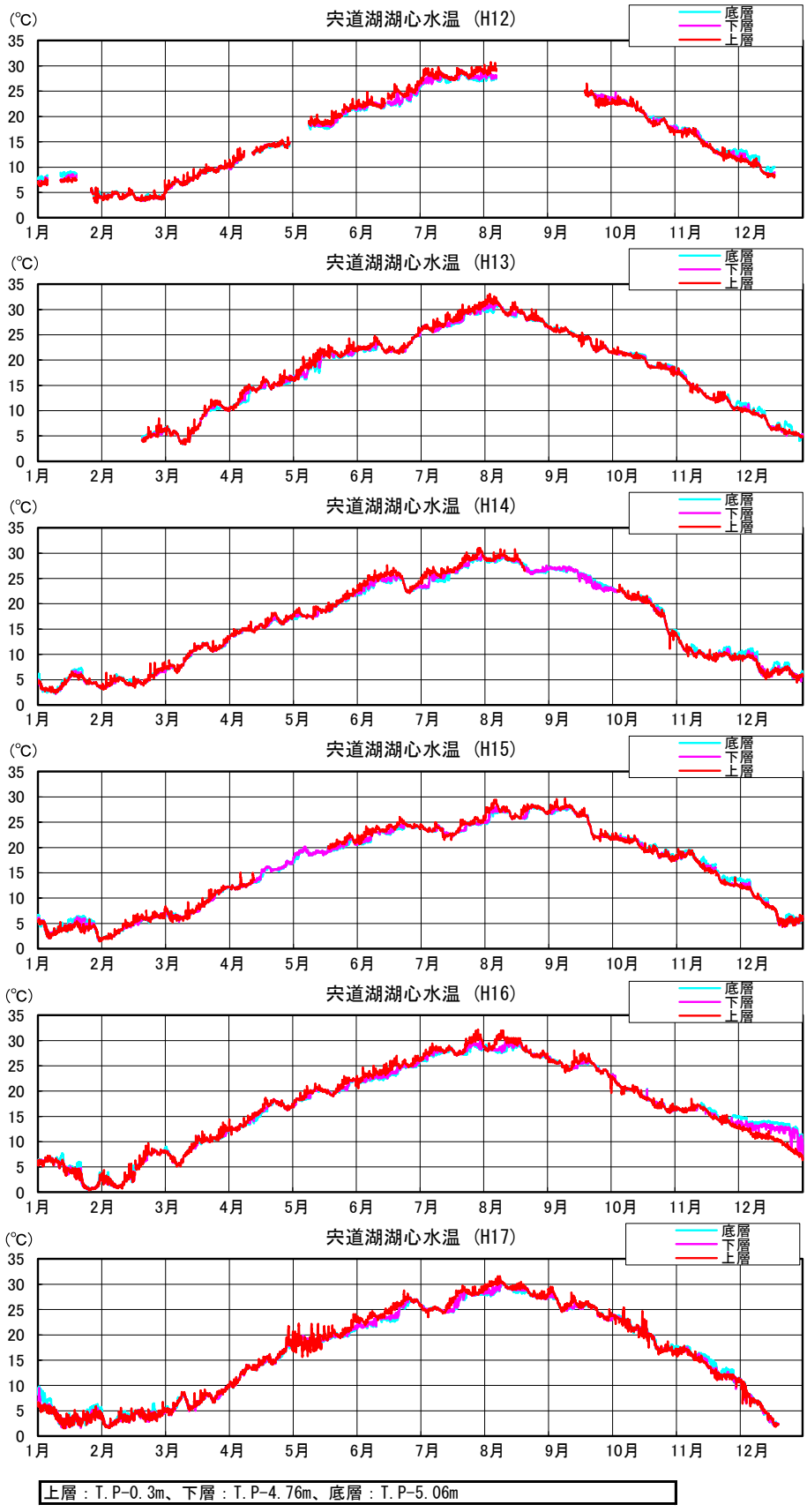


図 1.3.1(2)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）

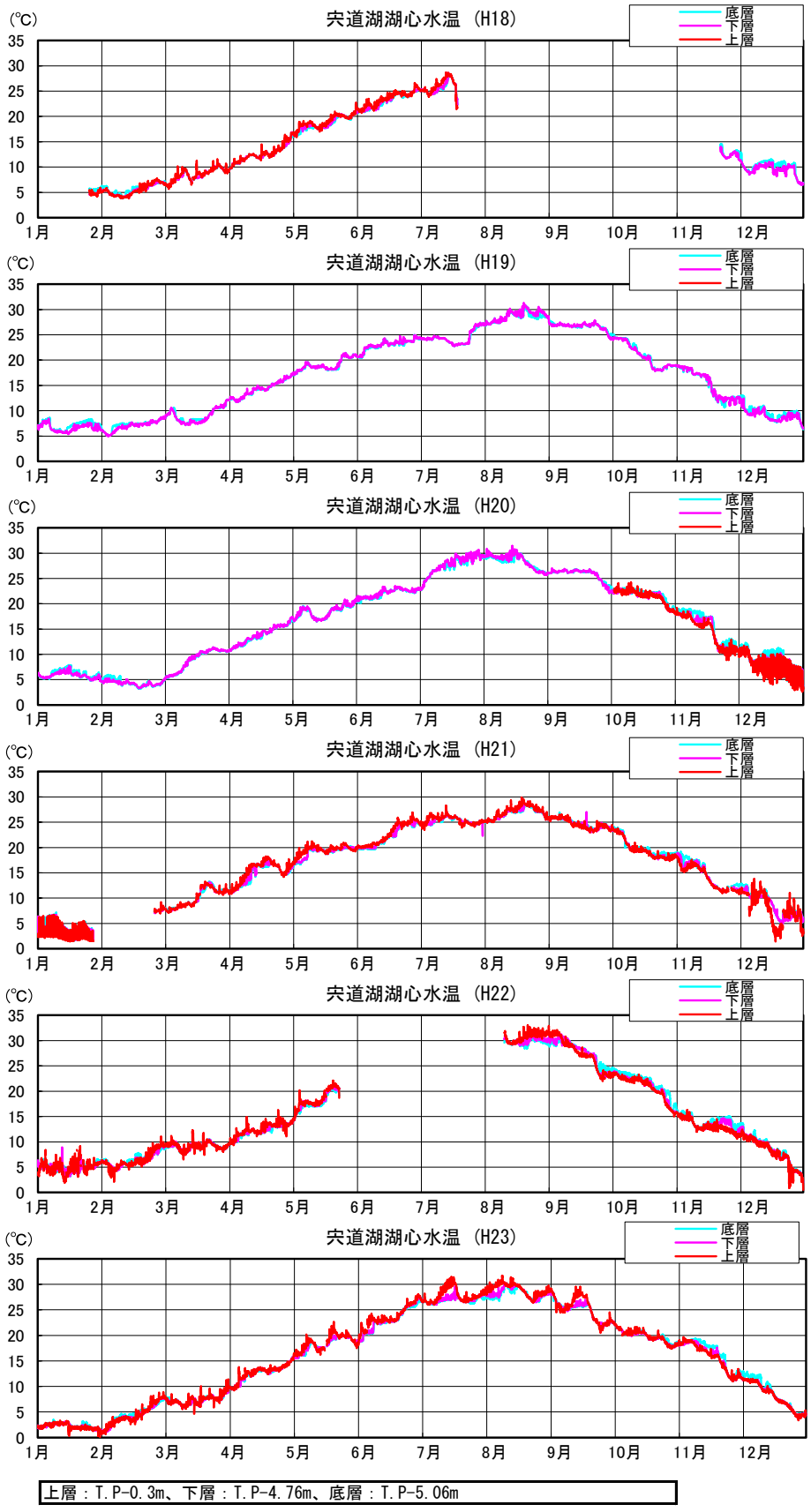


図 1.3.1(3)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）

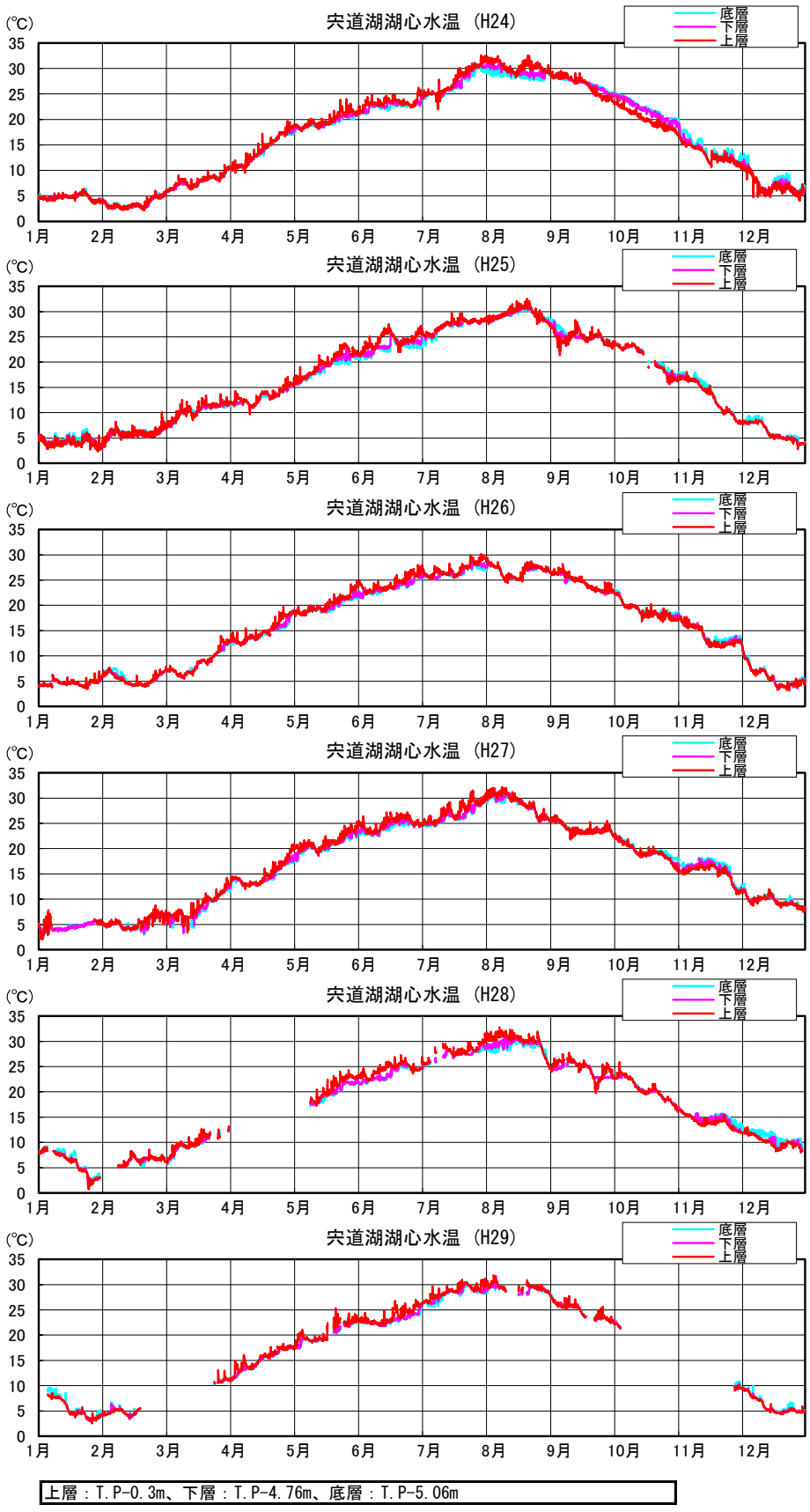
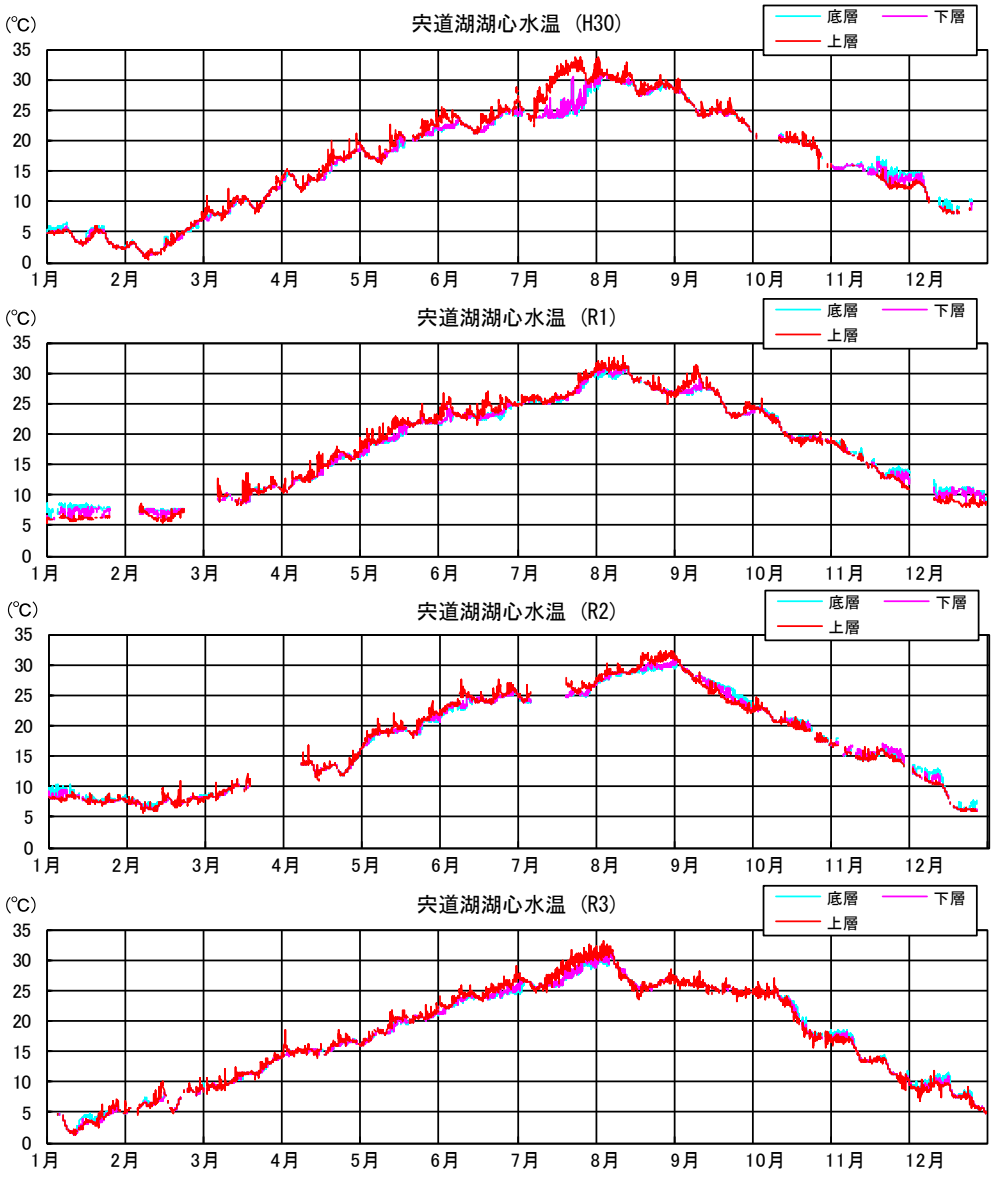
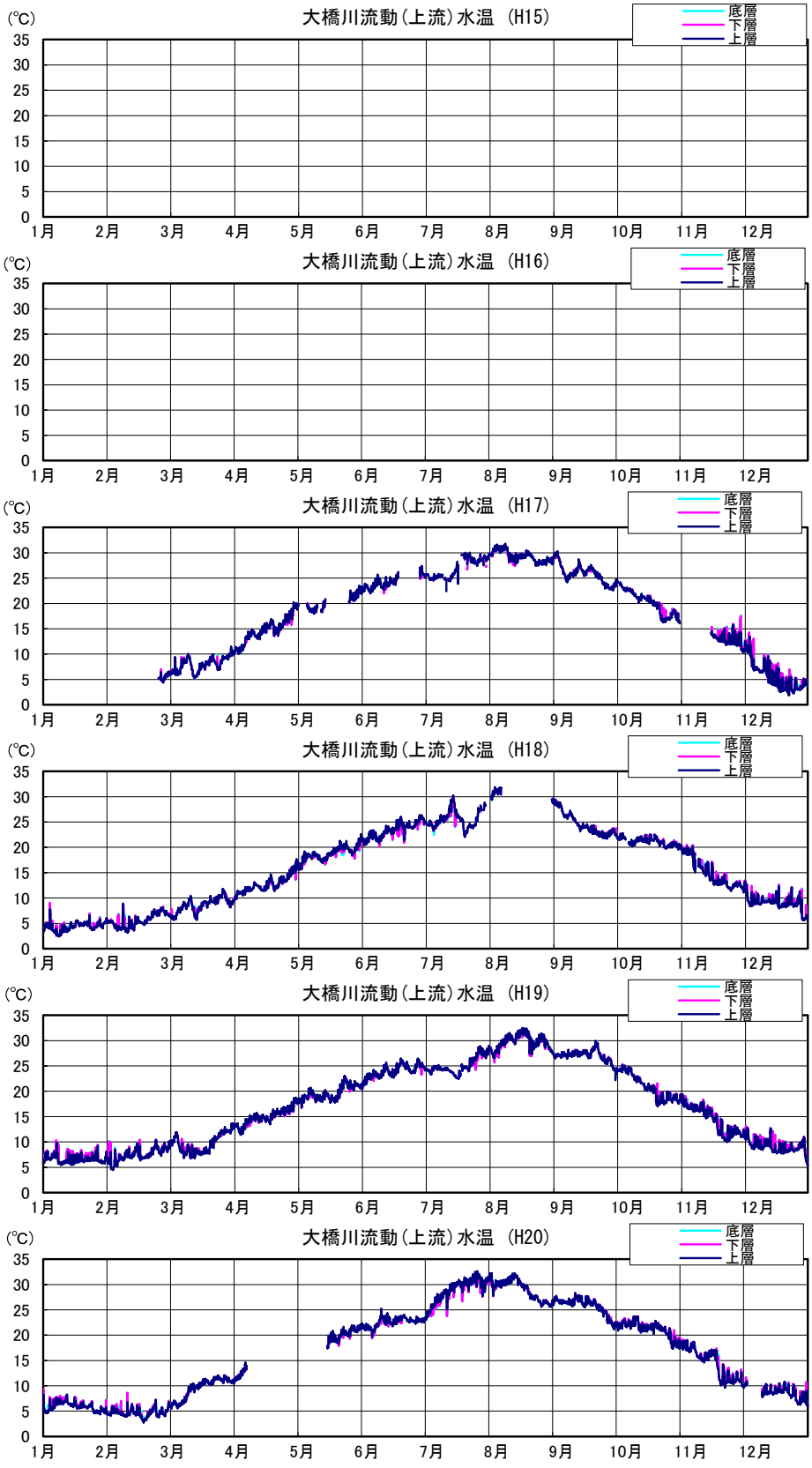


図 1.3.1(4)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）



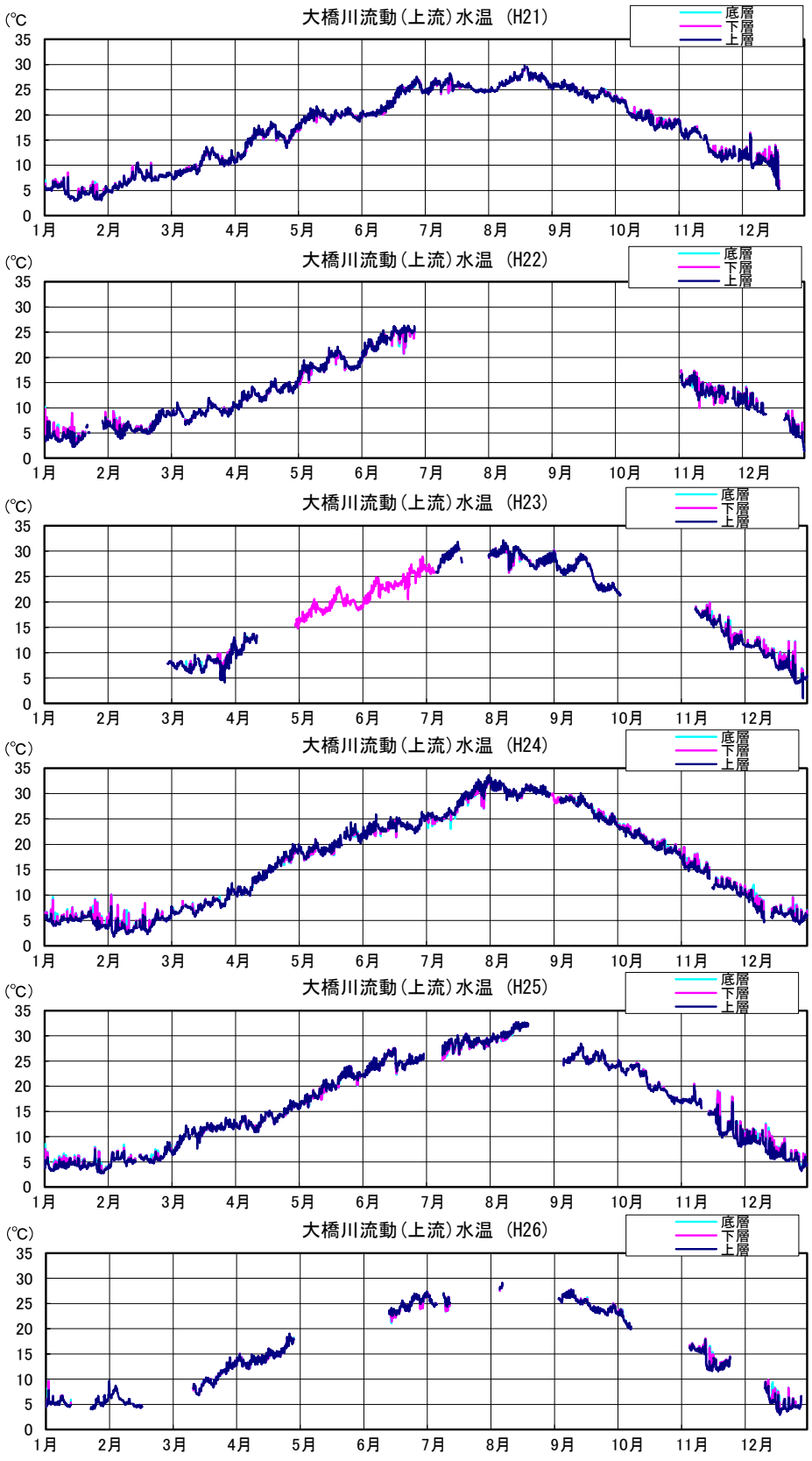
上層：T.P-0.3m、下層：T.P-4.76m、底層：T.P-5.06m

図 1.3.1(5)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）



上層：T.P-0.5m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-3.0m

図 1.3.1(6)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）



上層：T.P-0.5m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-3.0m

図 1.3.1(7)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）

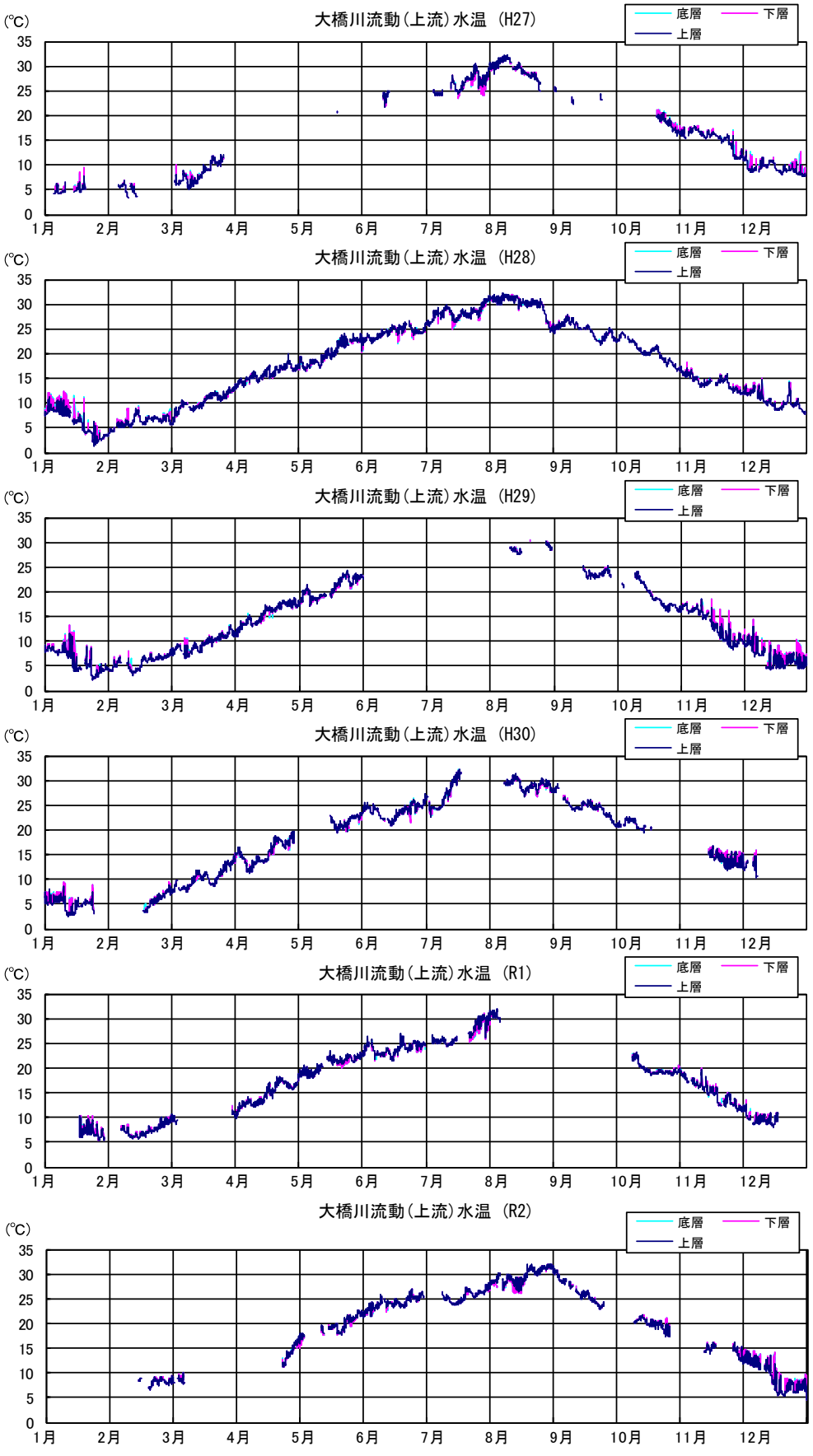
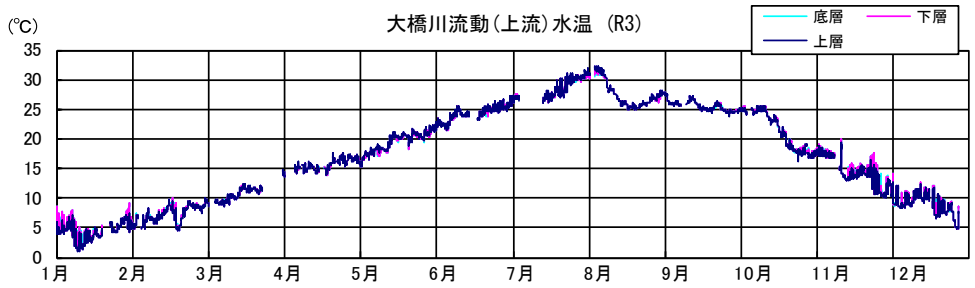
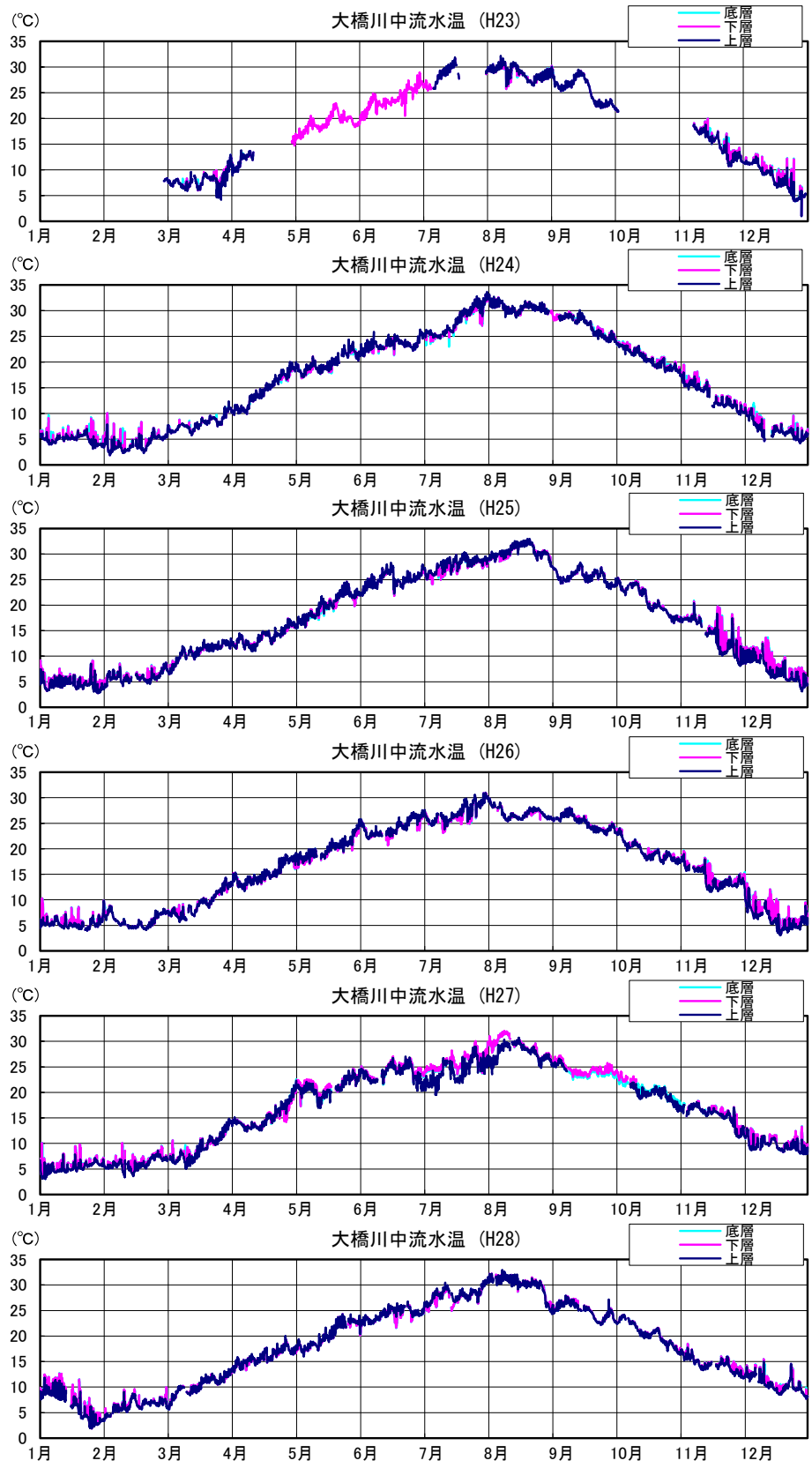


図 1.3.1(8)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）



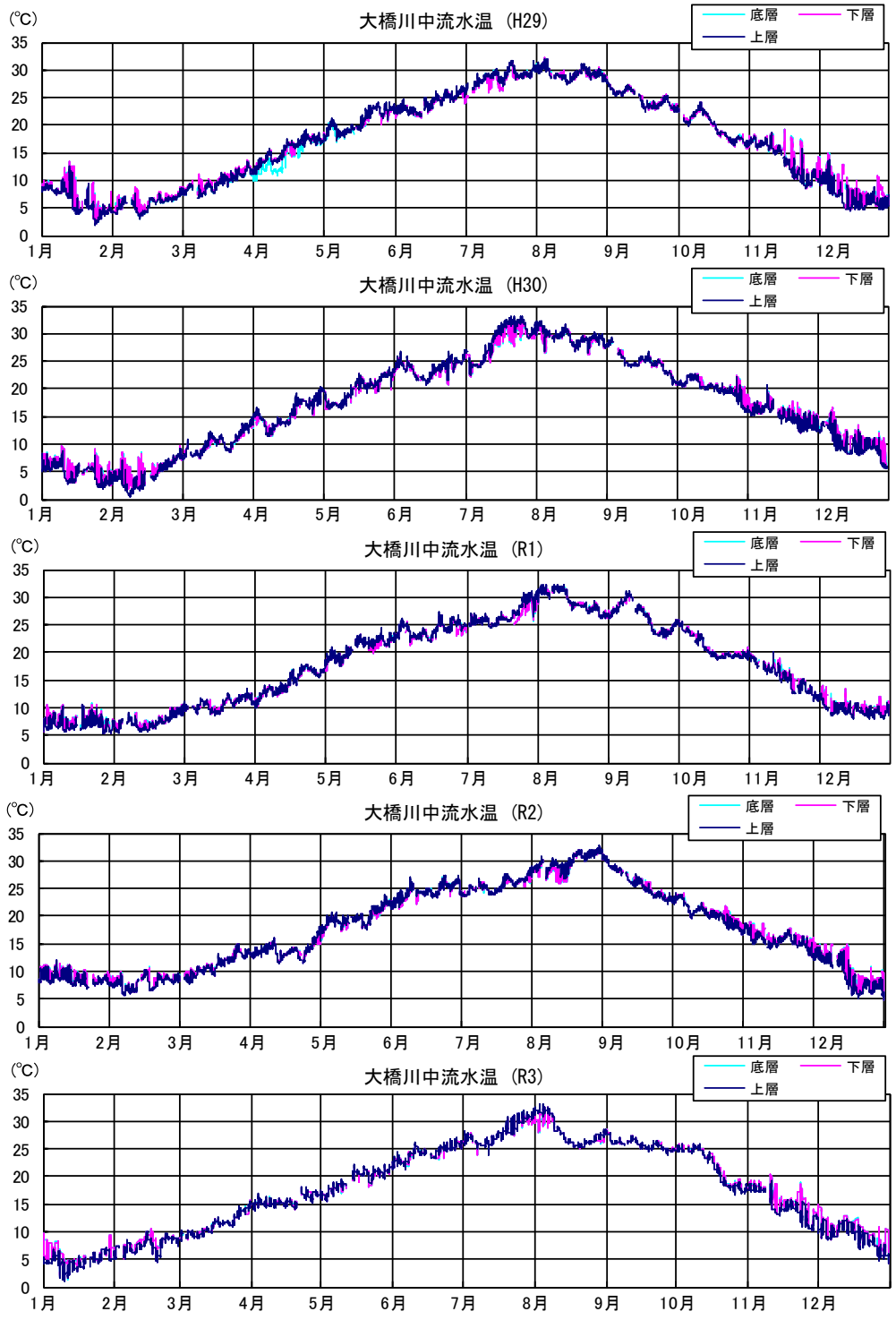
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-3.0m

図 1.3.1(9)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）



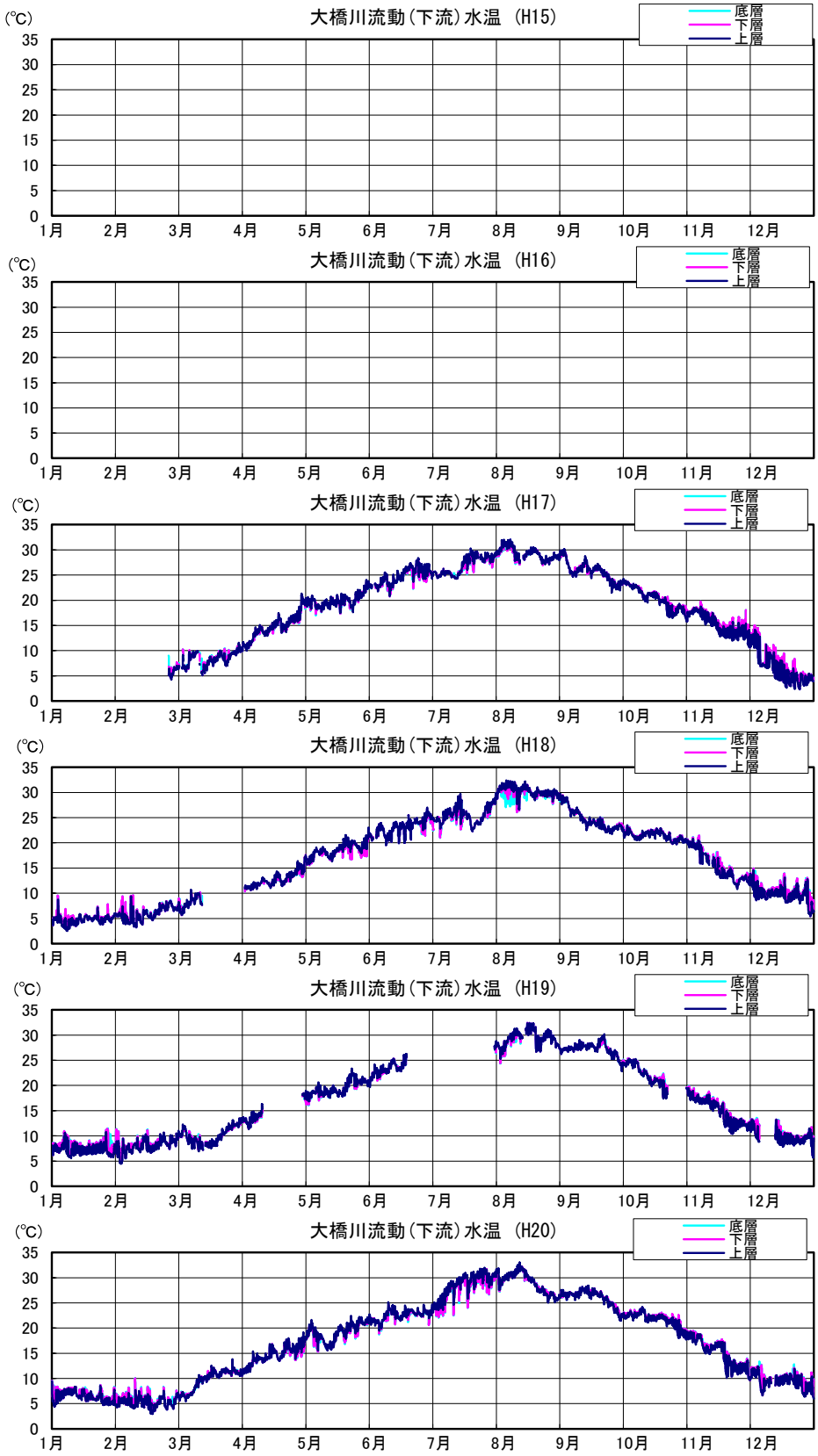
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-3.5m、底層：T.P-4.8m

図 1.3.1(10)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 23 年～令和 3 年：年別）



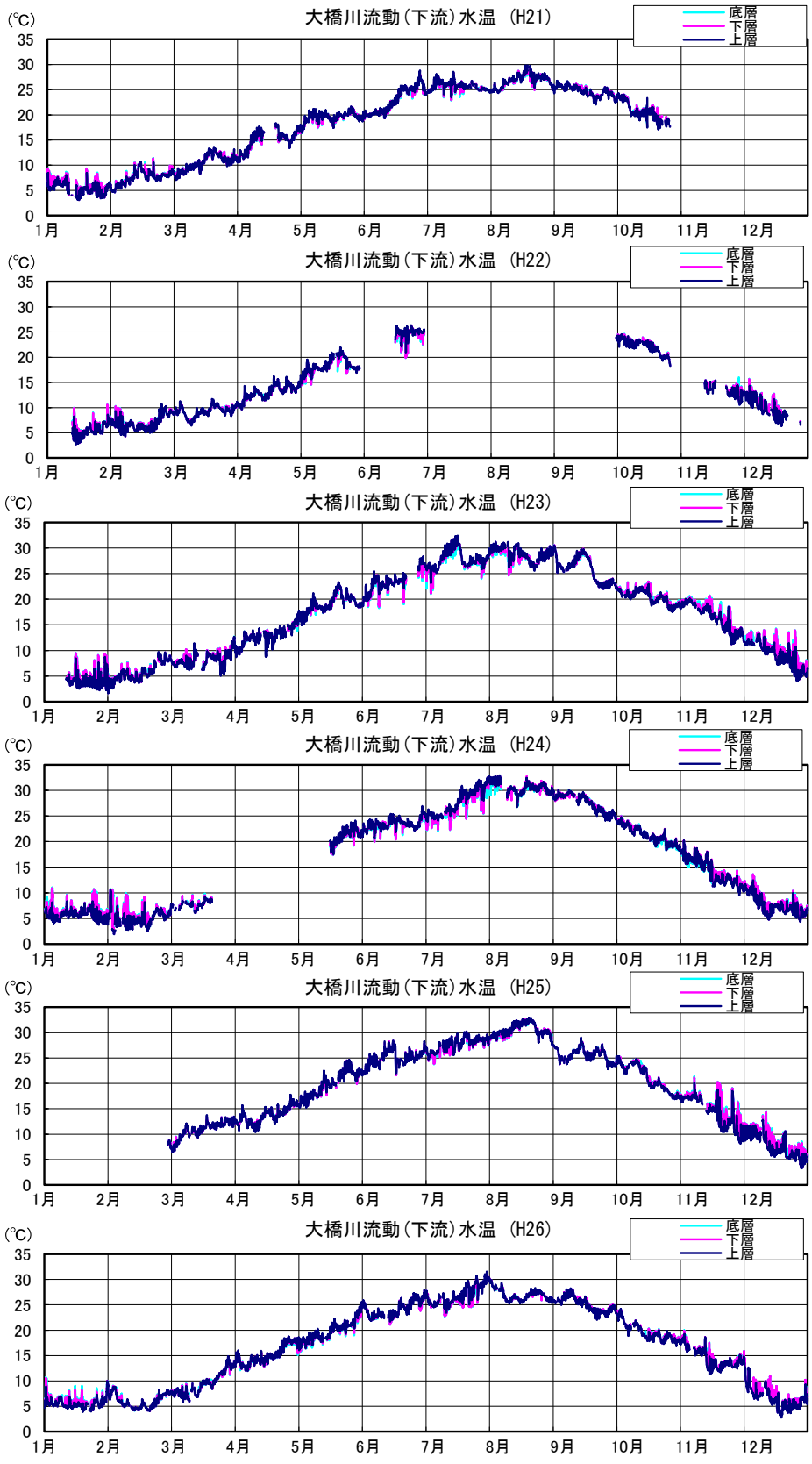
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-3.5m、底層：T.P-4.8m

図 1.3.1(11)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 23 年～令和 3 年：年別）



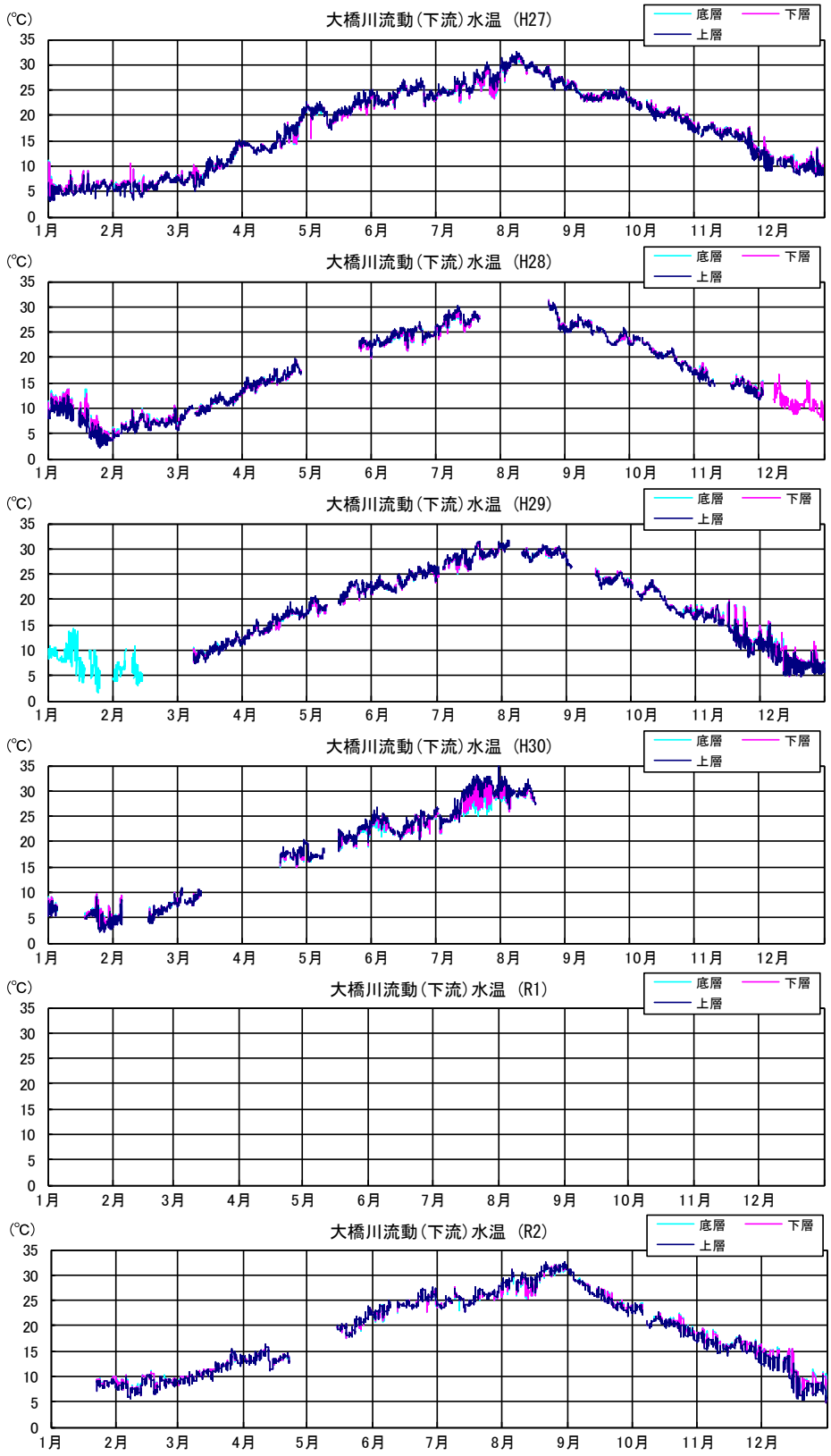
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-3.5m

図 1.3.1(12)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）



上層：T.P-0.5m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-3.5m

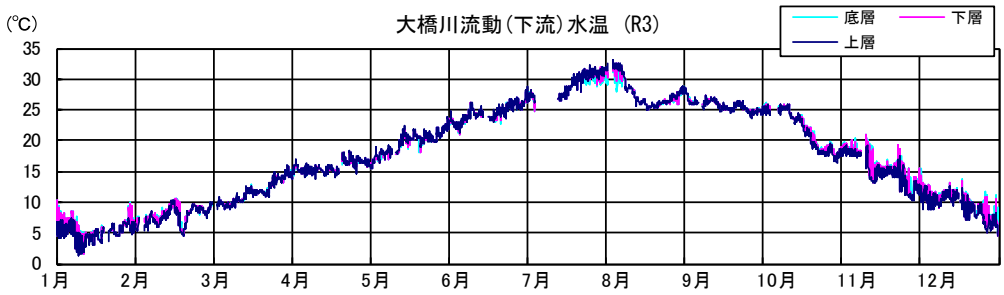
図 1.3.1(13)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）



上層：T.P-0.5m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-3.5m

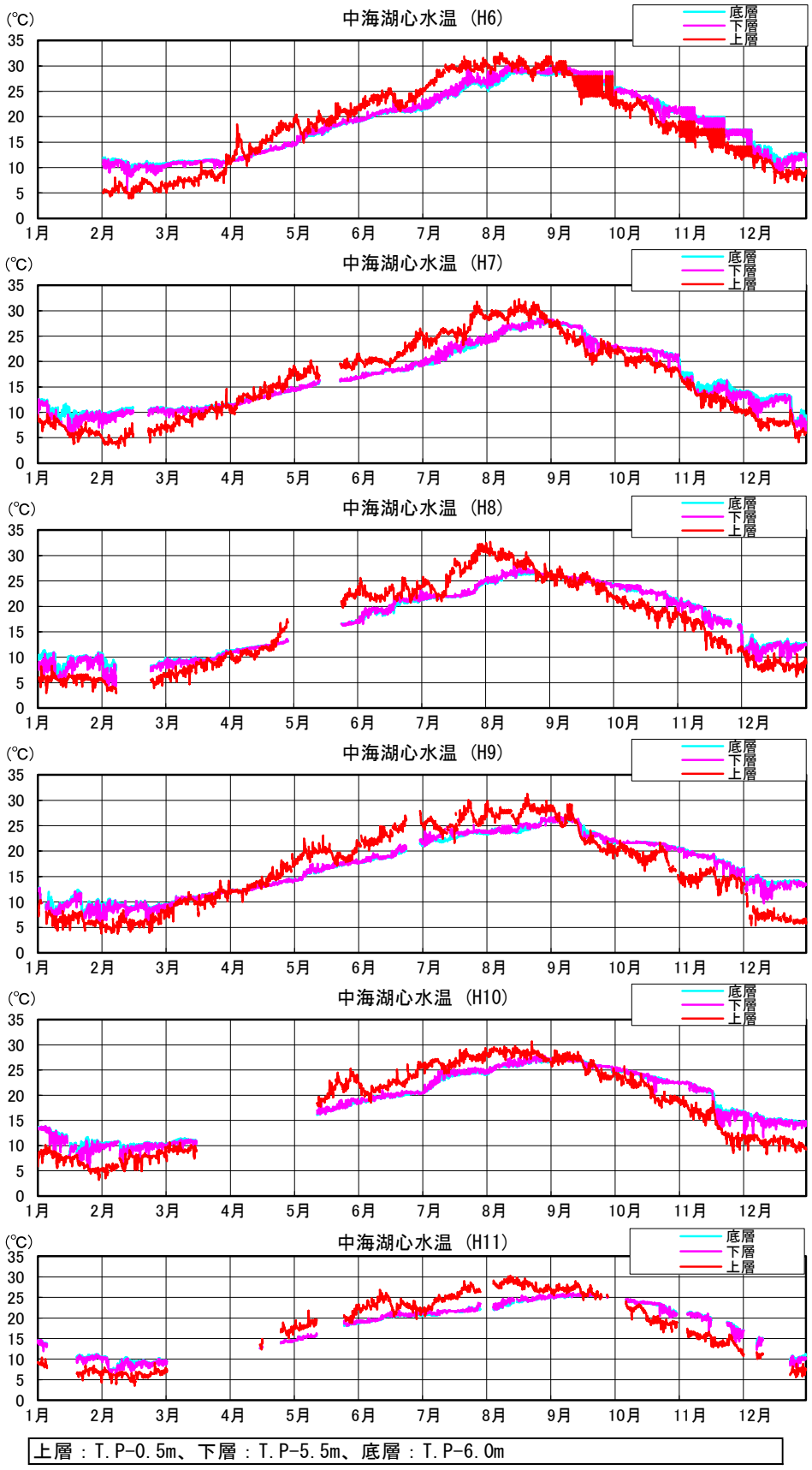
※令和元年(R1)は機器故障による欠測

図 1.3.1(14)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）



上層：T.P-0.5m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-3.5m

図 1.3.1(15)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）



上層：T.P-0.5m、下層：T.P-5.5m、底層：T.P-6.0m

図 1.3.1(16)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）

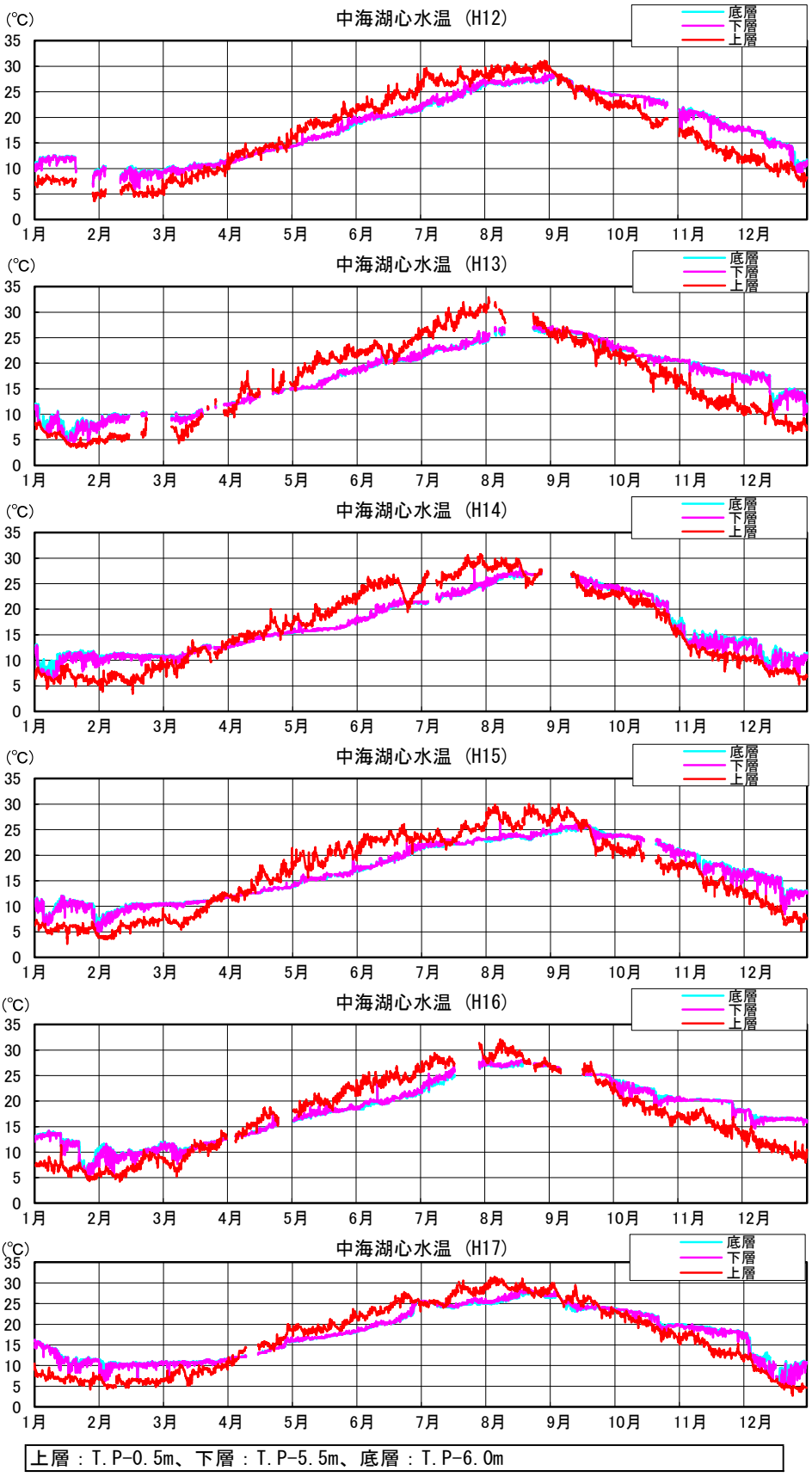
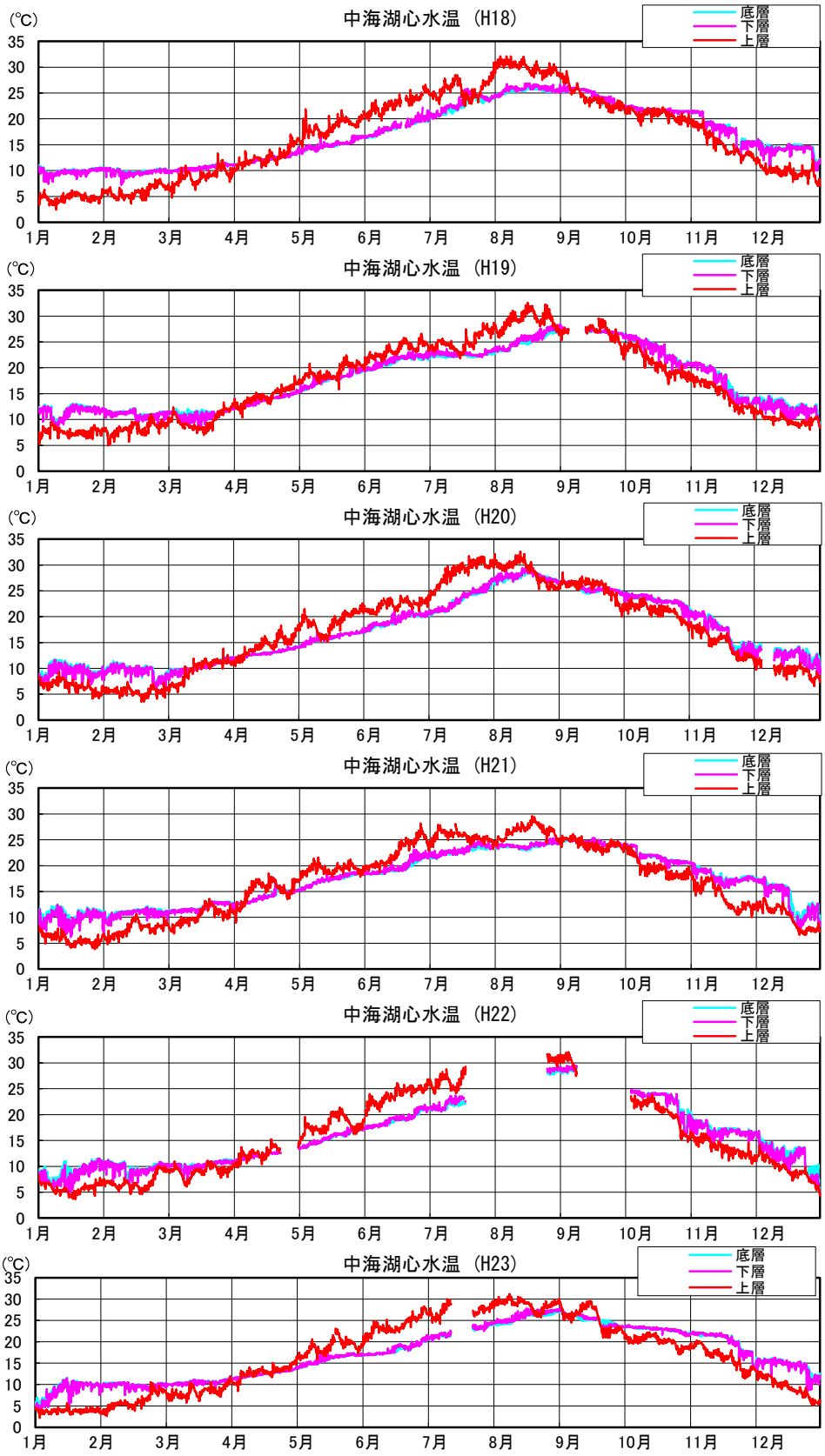
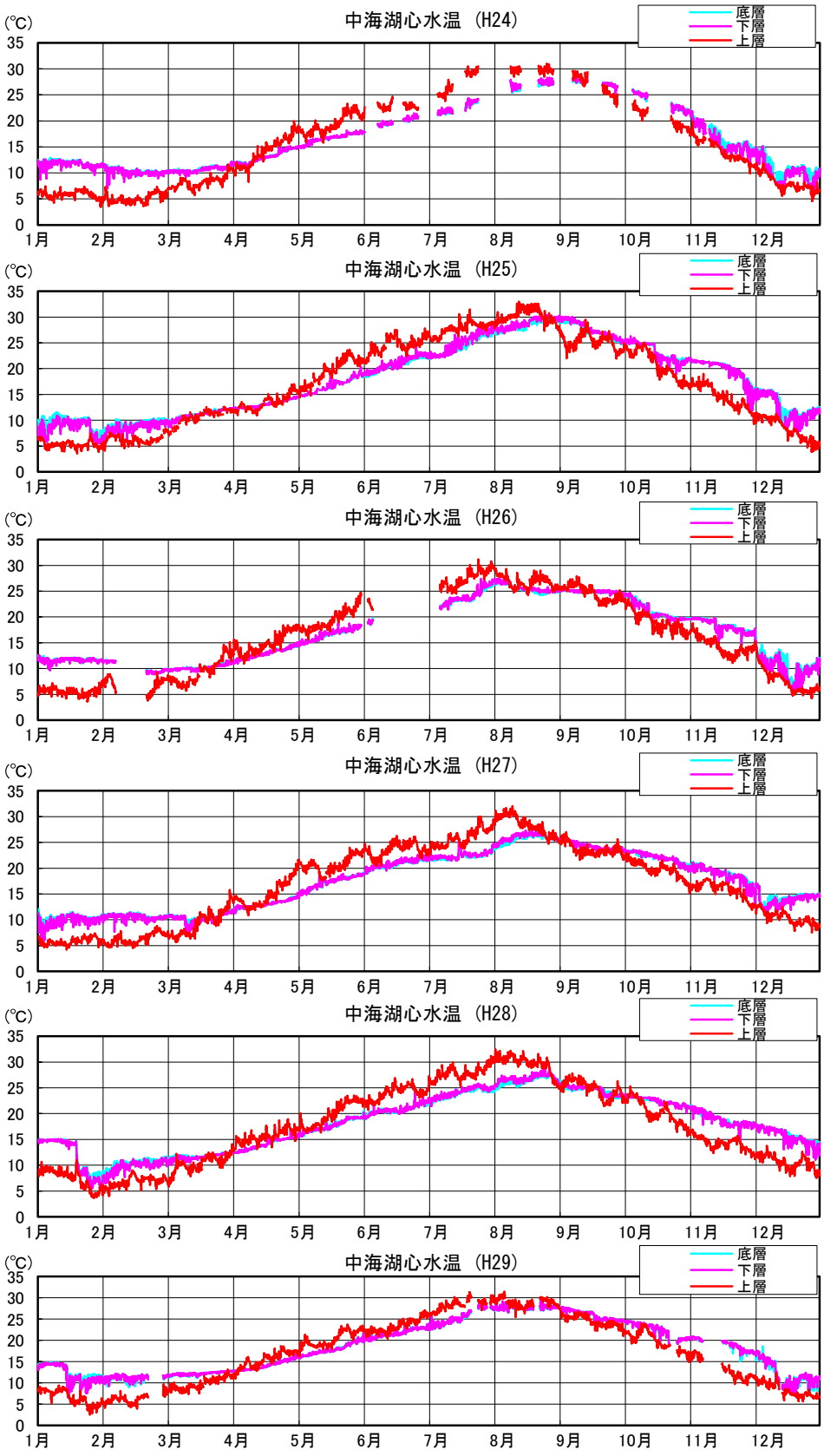


図 1.3.1(17)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）



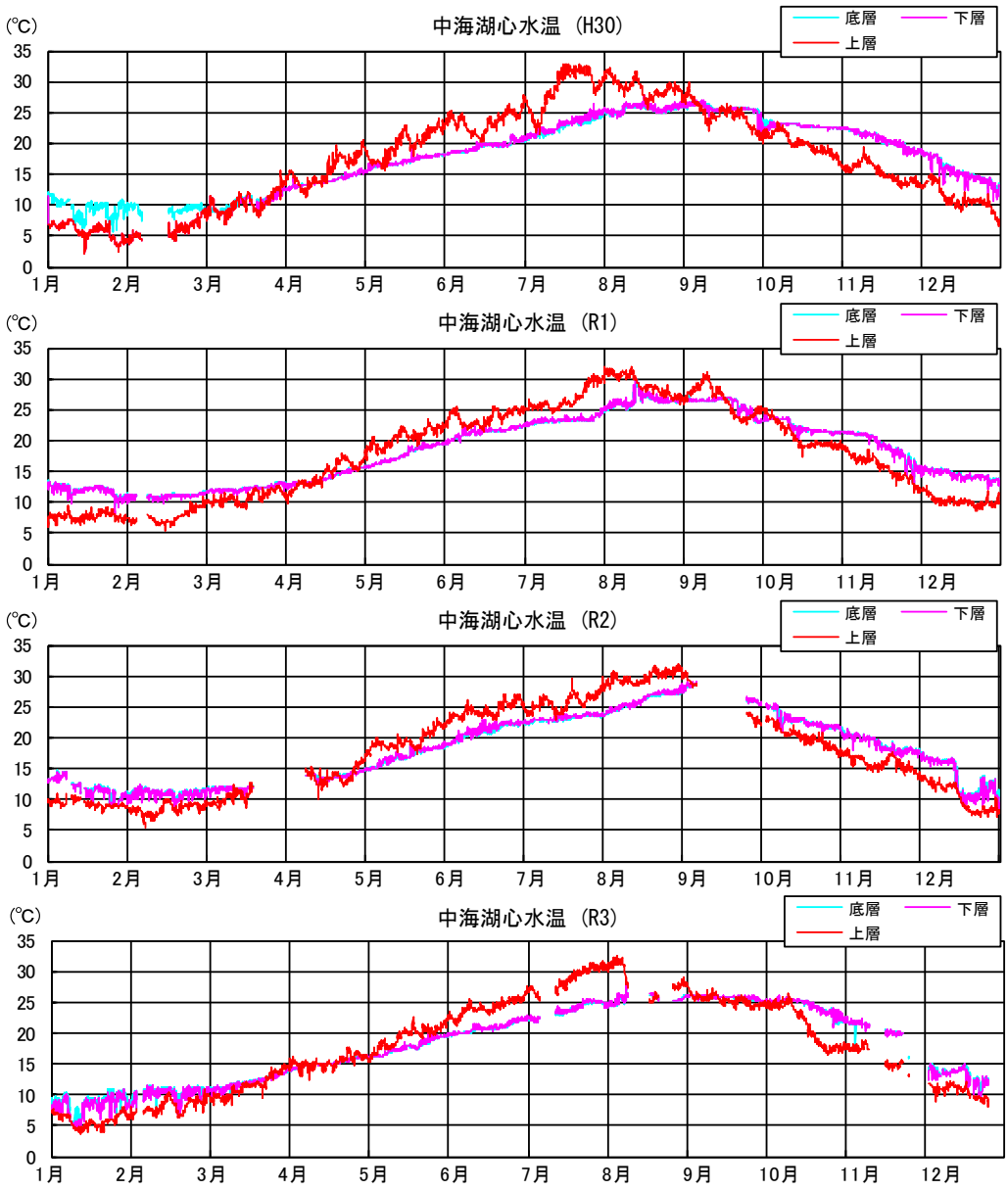
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-5.5m、底層：T.P-6.0m

図 1.3.1(18)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）



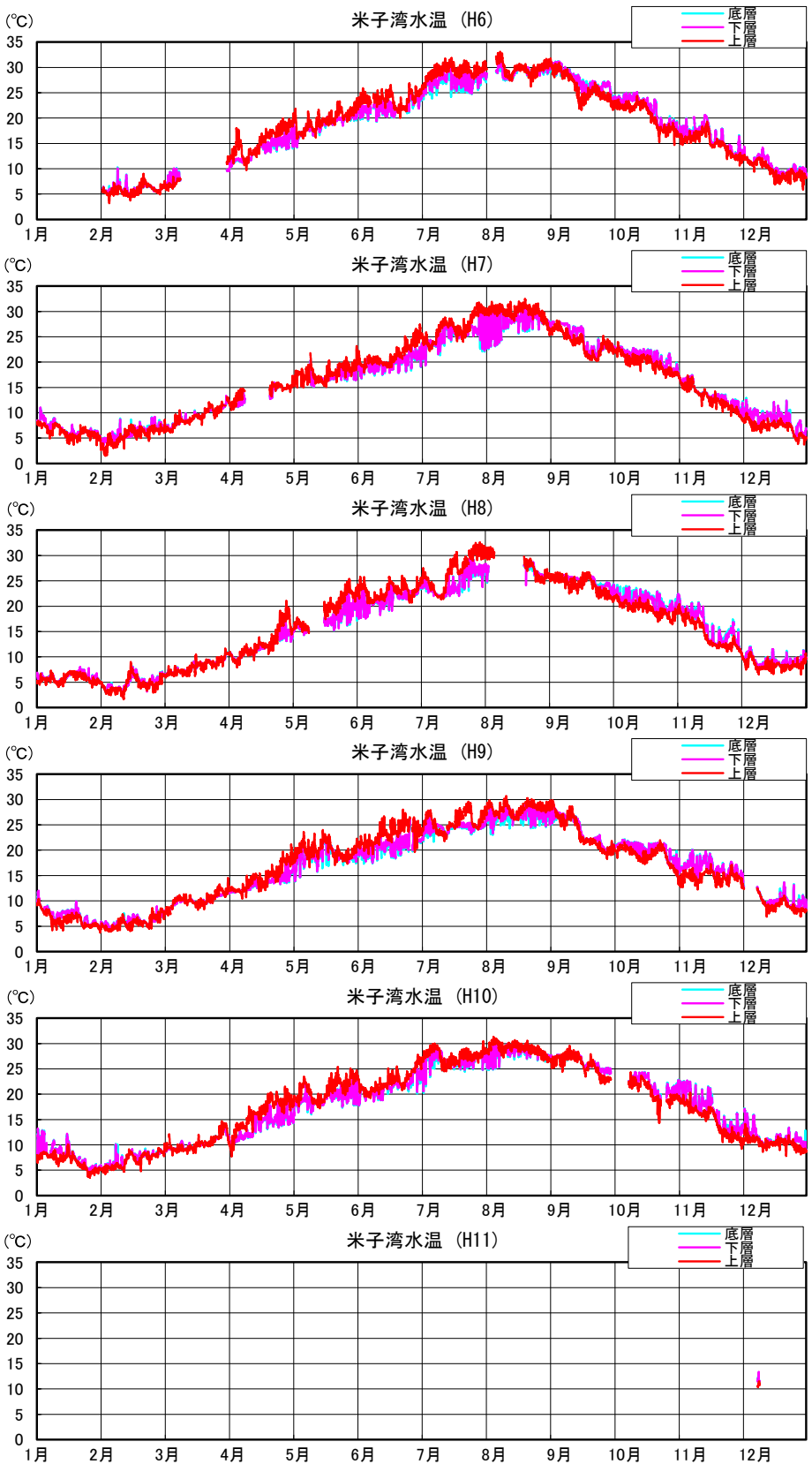
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-5.5m、底層：T.P-6.0m

図 1.3.1(19)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）



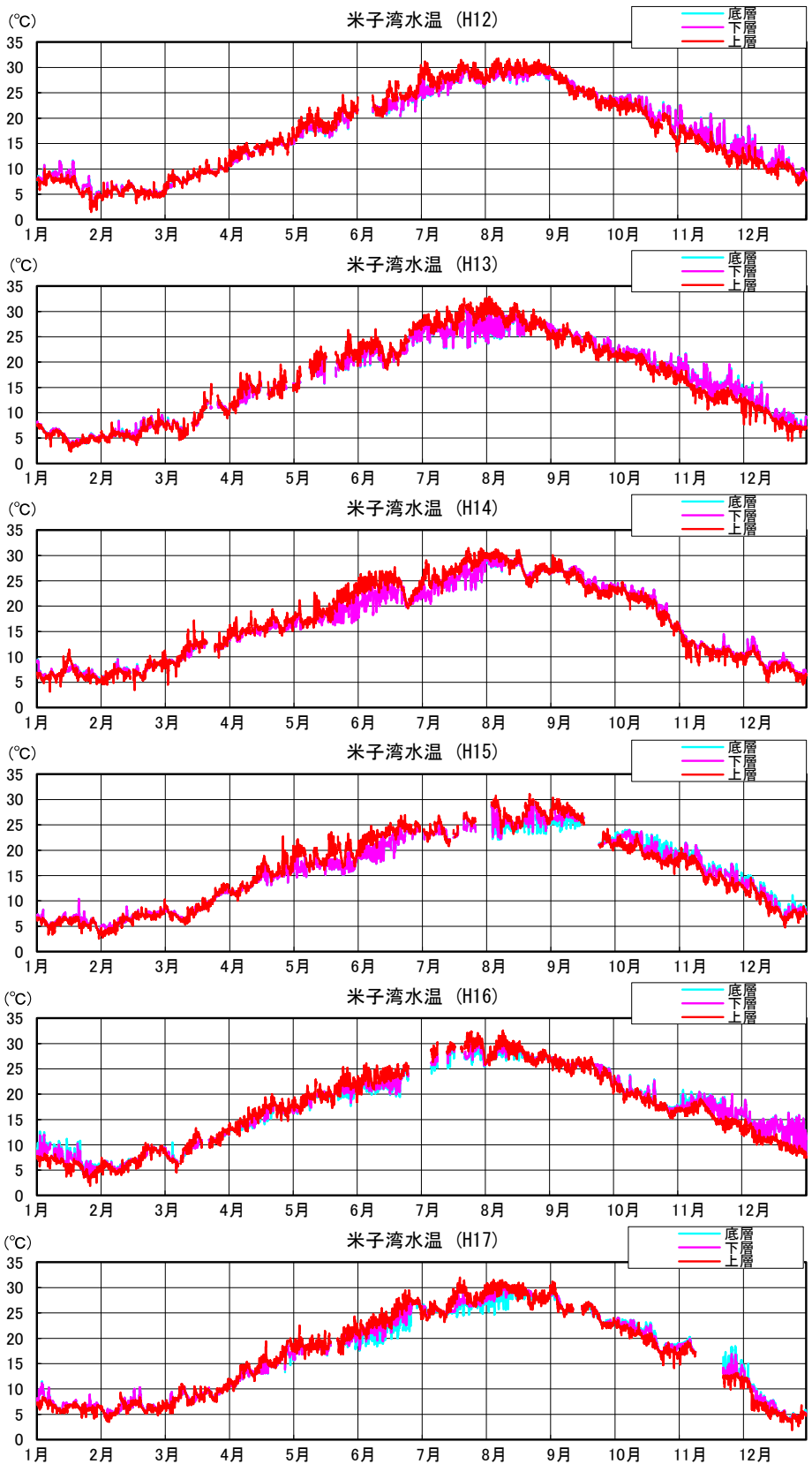
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-5.5m、底層：T.P-6.0m

図 1.3.1(20)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）



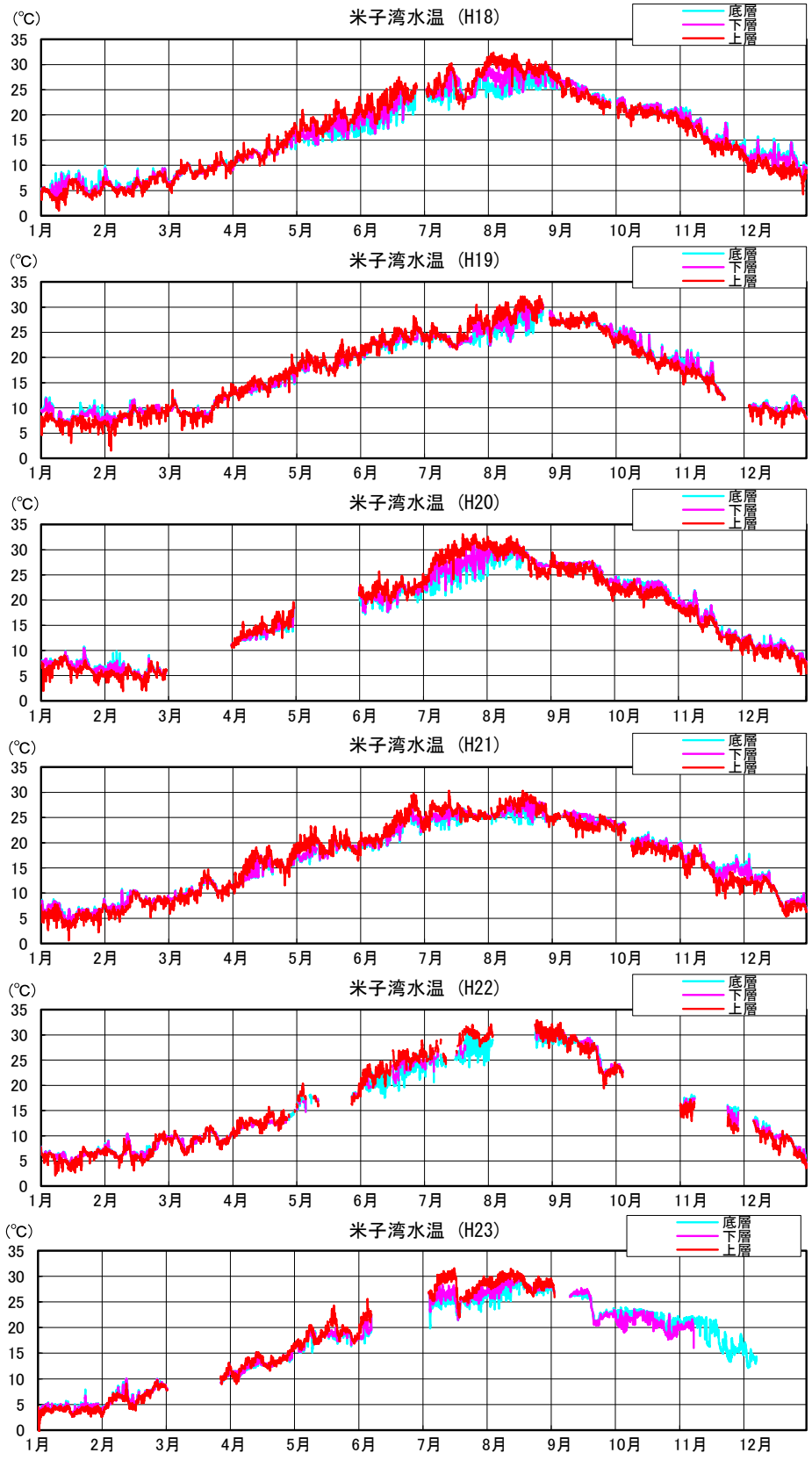
上層：T.P-0.3m、下層：T.P-2.5m、底層：T.P-2.9m

図 1.3.1(21)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）



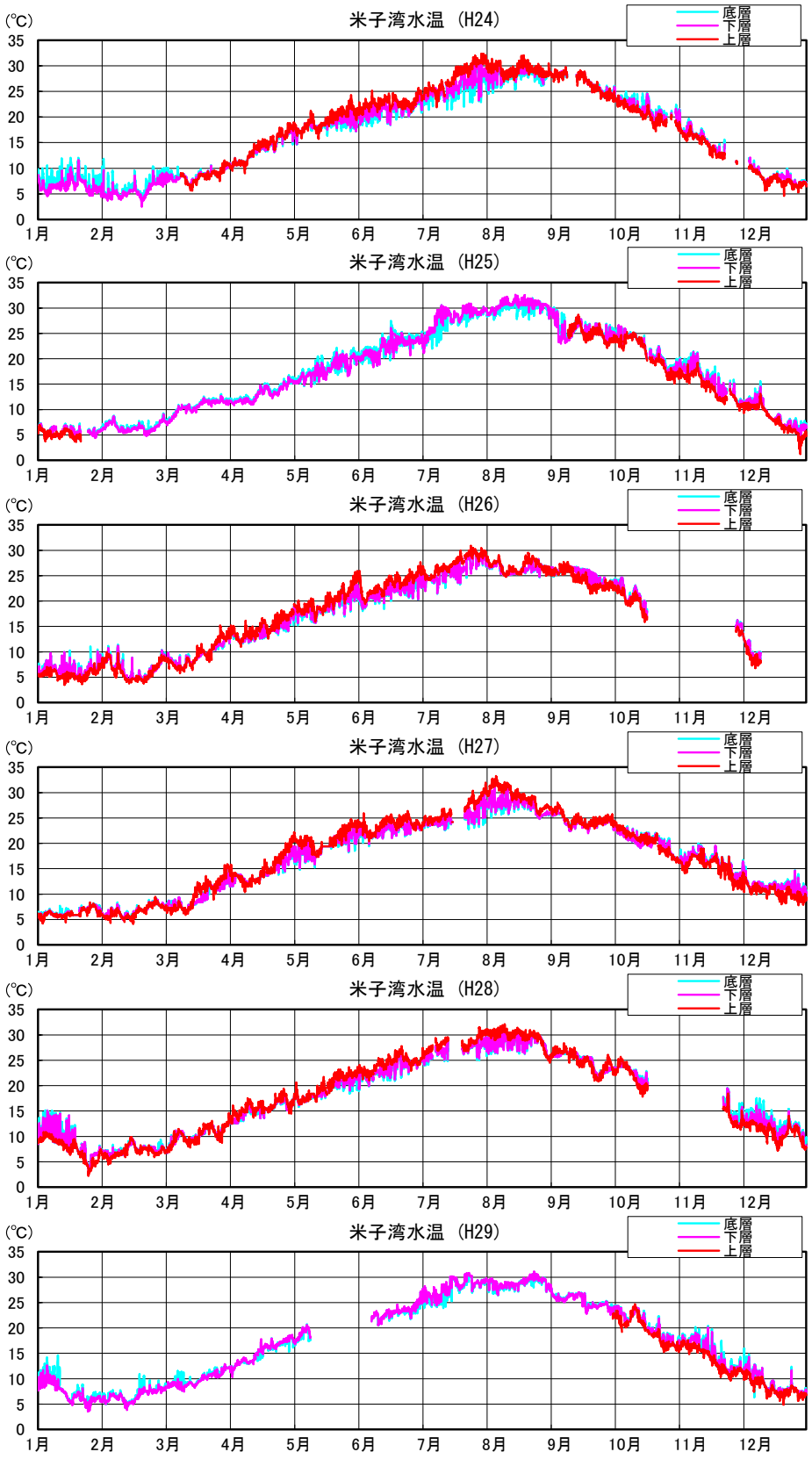
上層：T.P-0.3m、下層：T.P-2.5m、底層：T.P-2.9m

図 1.3.1(22)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）



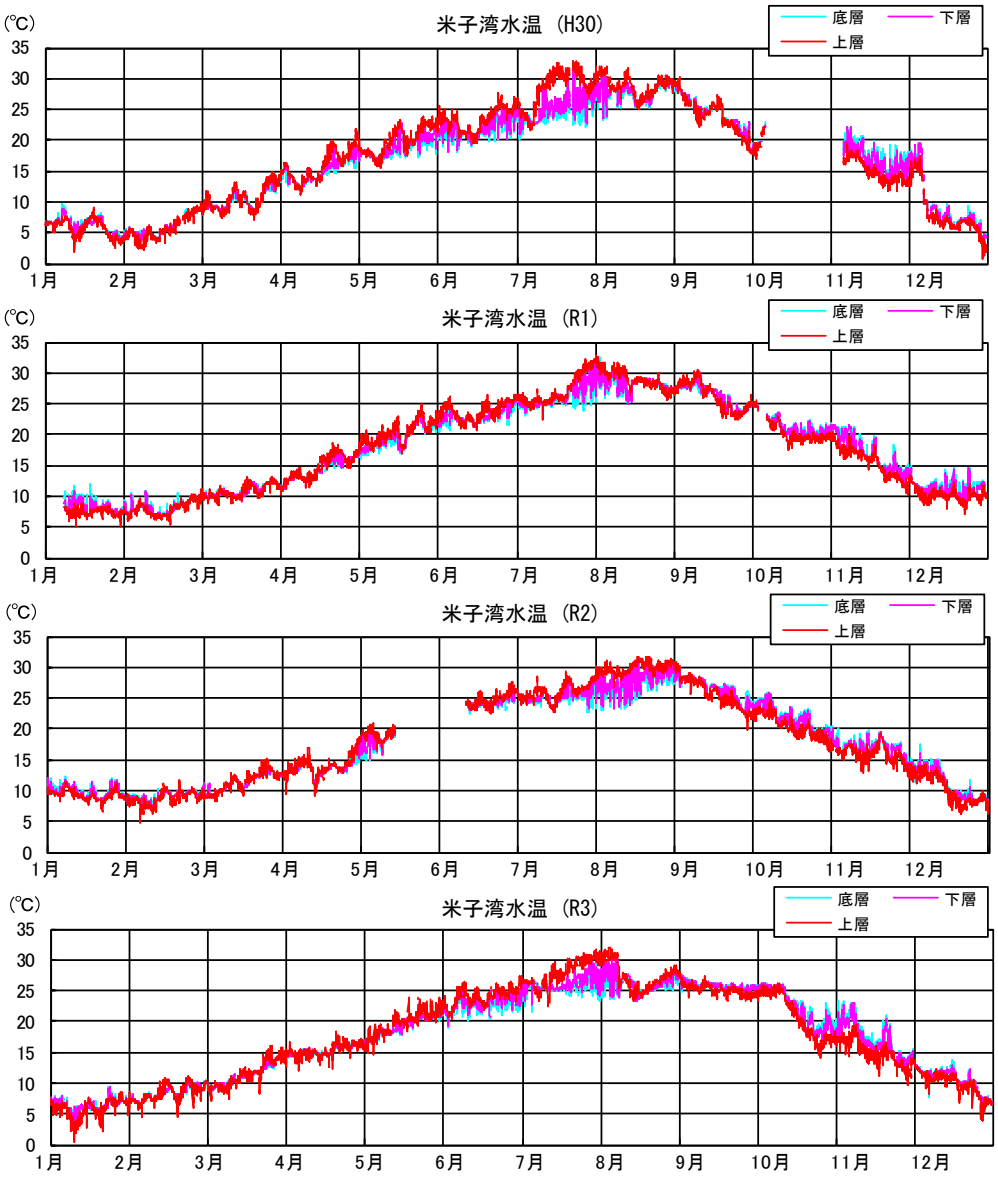
上層：T.P-0.3m、下層：T.P-2.5m、底層：T.P-2.9m

図 1.3.1(23)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）



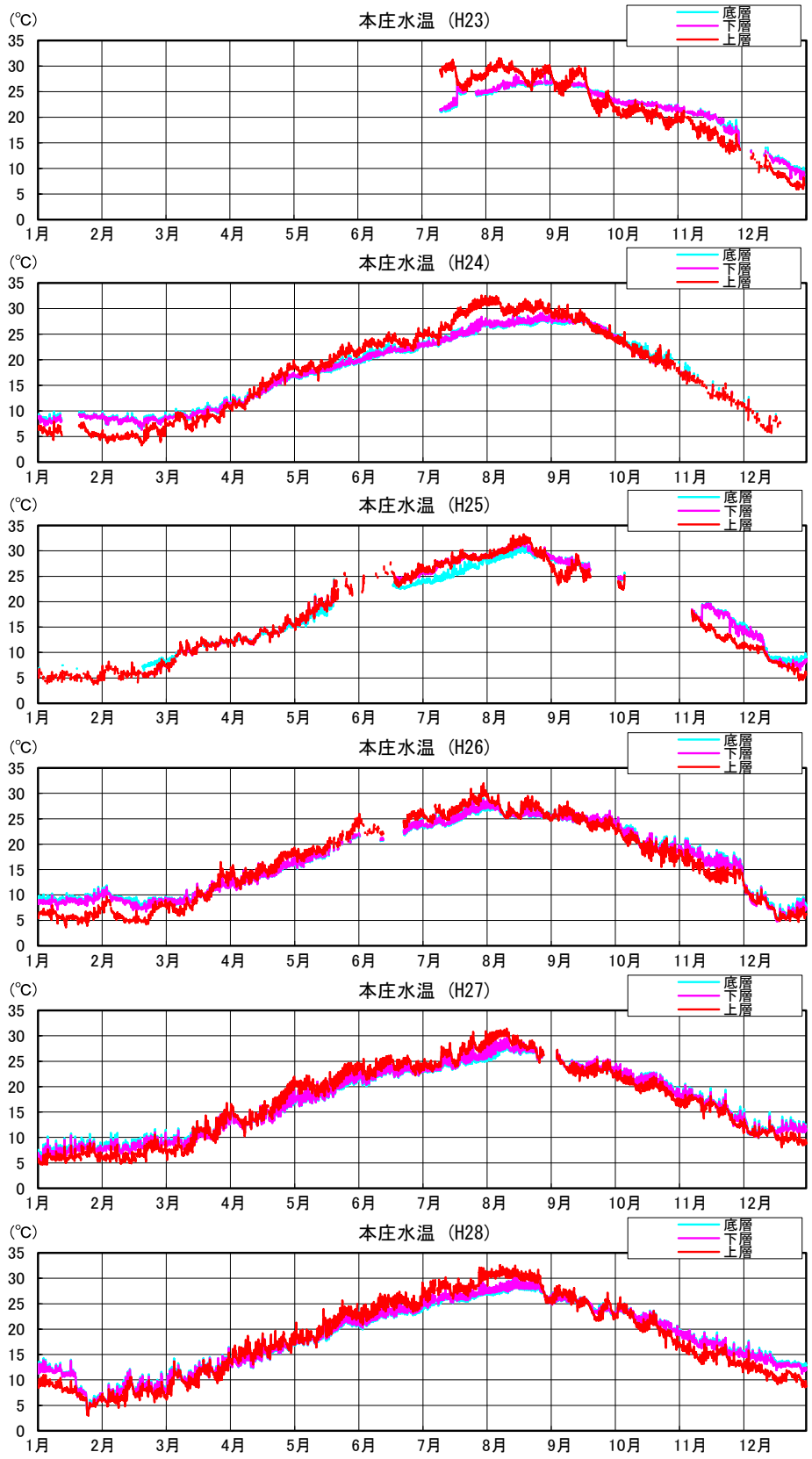
上層：T.P-0.3m、下層：T.P-2.5m、底層：T.P-2.9m

図 1.3.1(24)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）



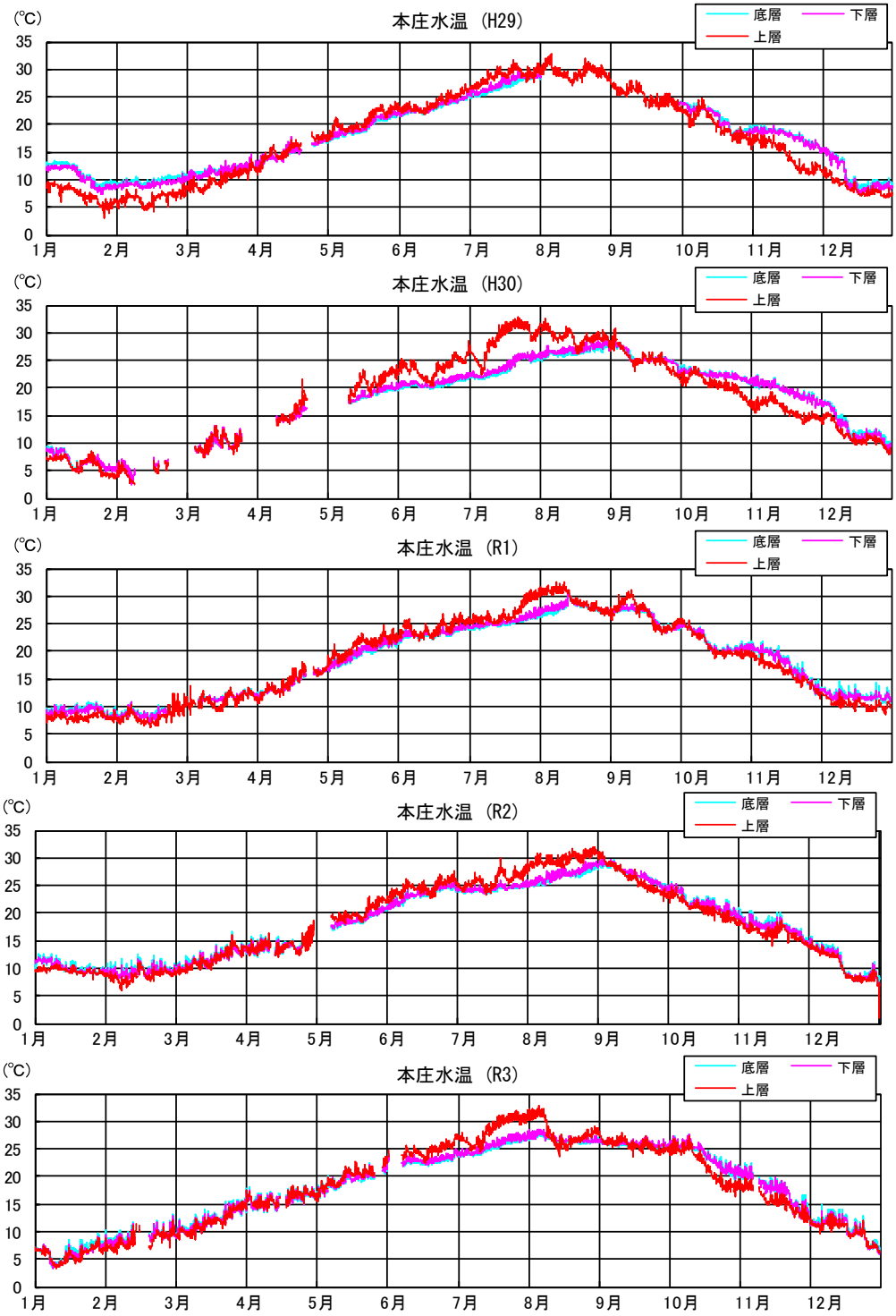
上層：T.P-0.3m、下層：T.P-2.5m、底層：T.P-2.9m

図 1.3.1(25)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）



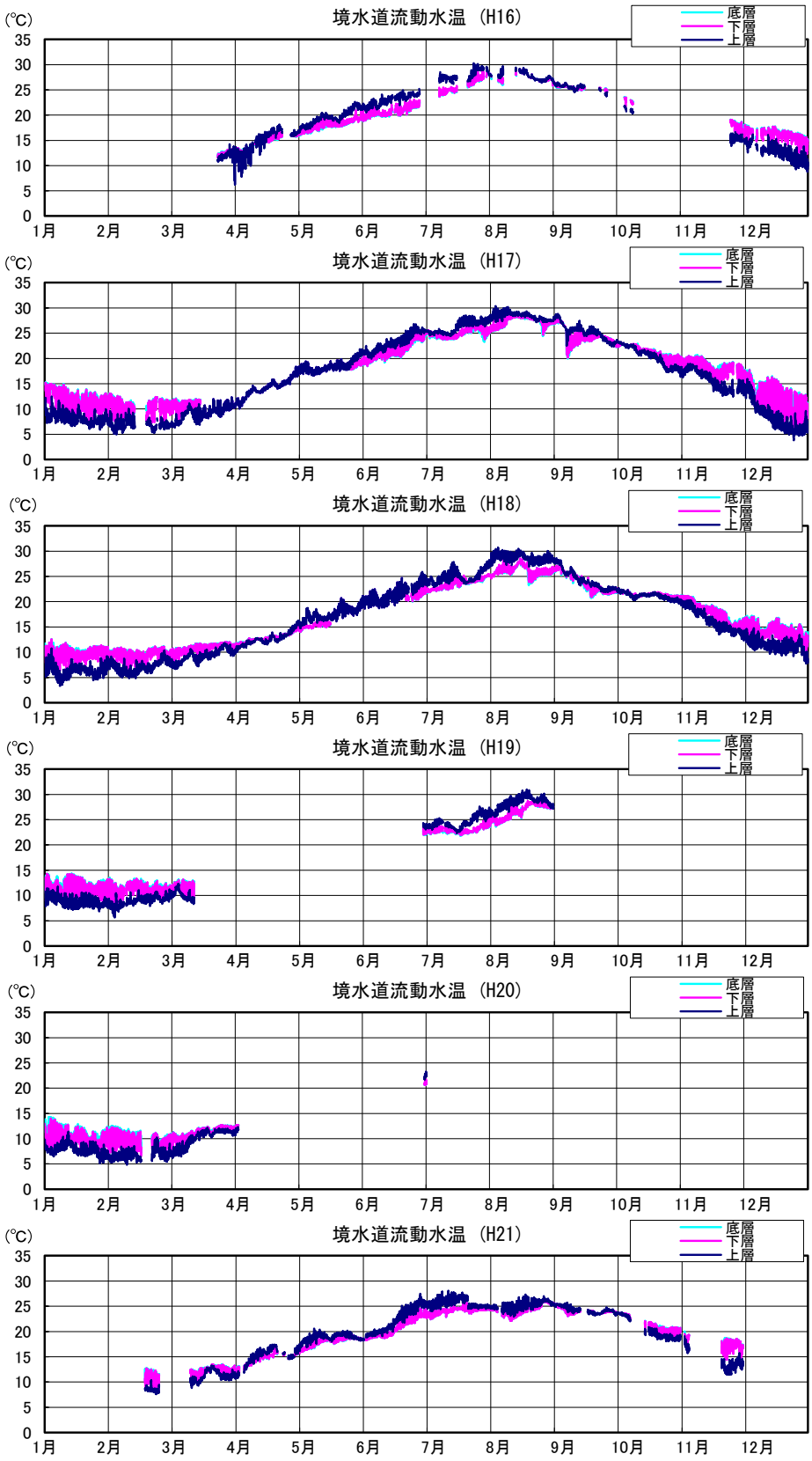
上層：T.P-0.8m、下層：T.P-5.6m、底層：T.P-6.3m

図 1.3.1(26)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 23 年～令和 3 年：年別）



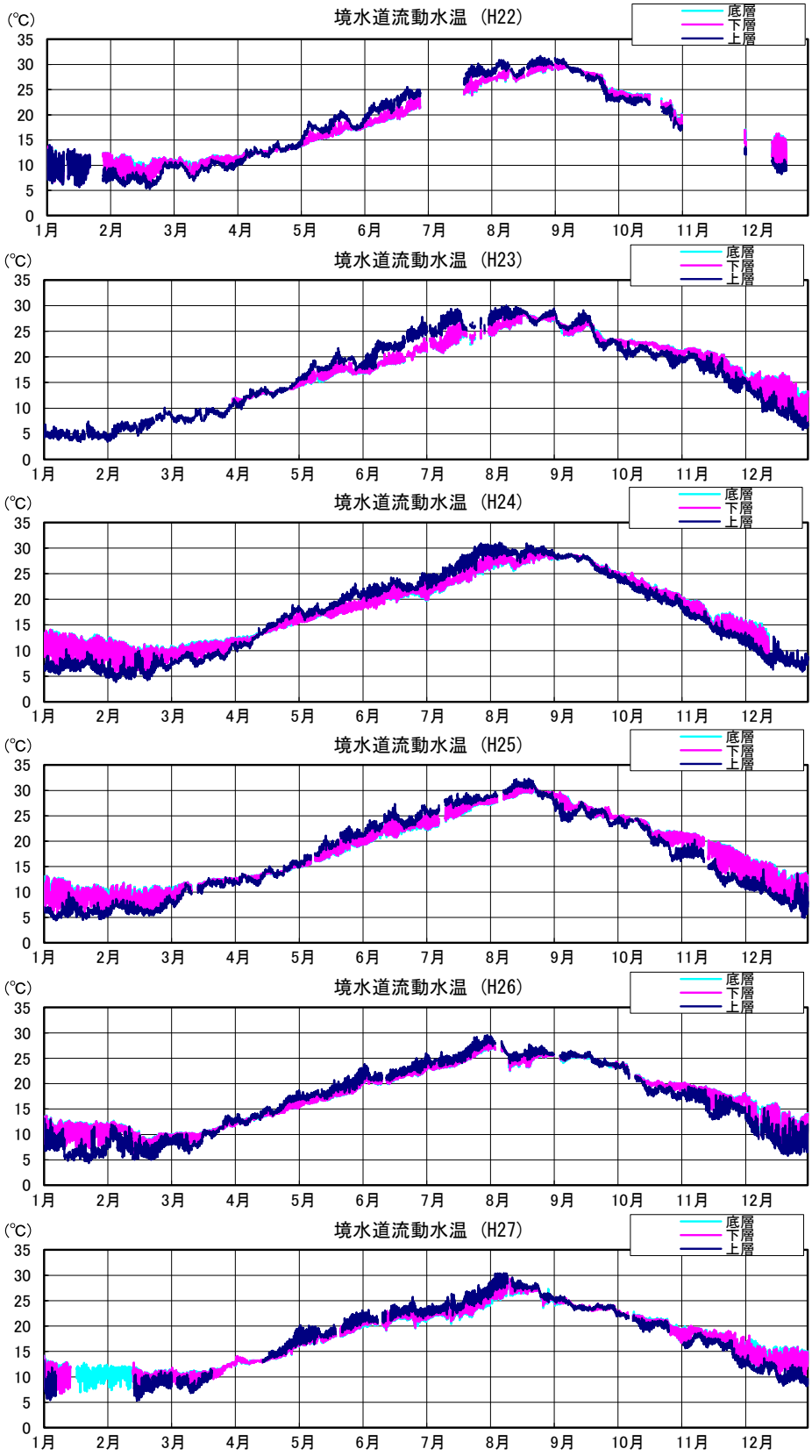
上層：T.P-0.8m、下層：T.P-5.6m、底層：T.P-6.3m

図 1.3.1(27)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 23 年～令和 3 年：年別）



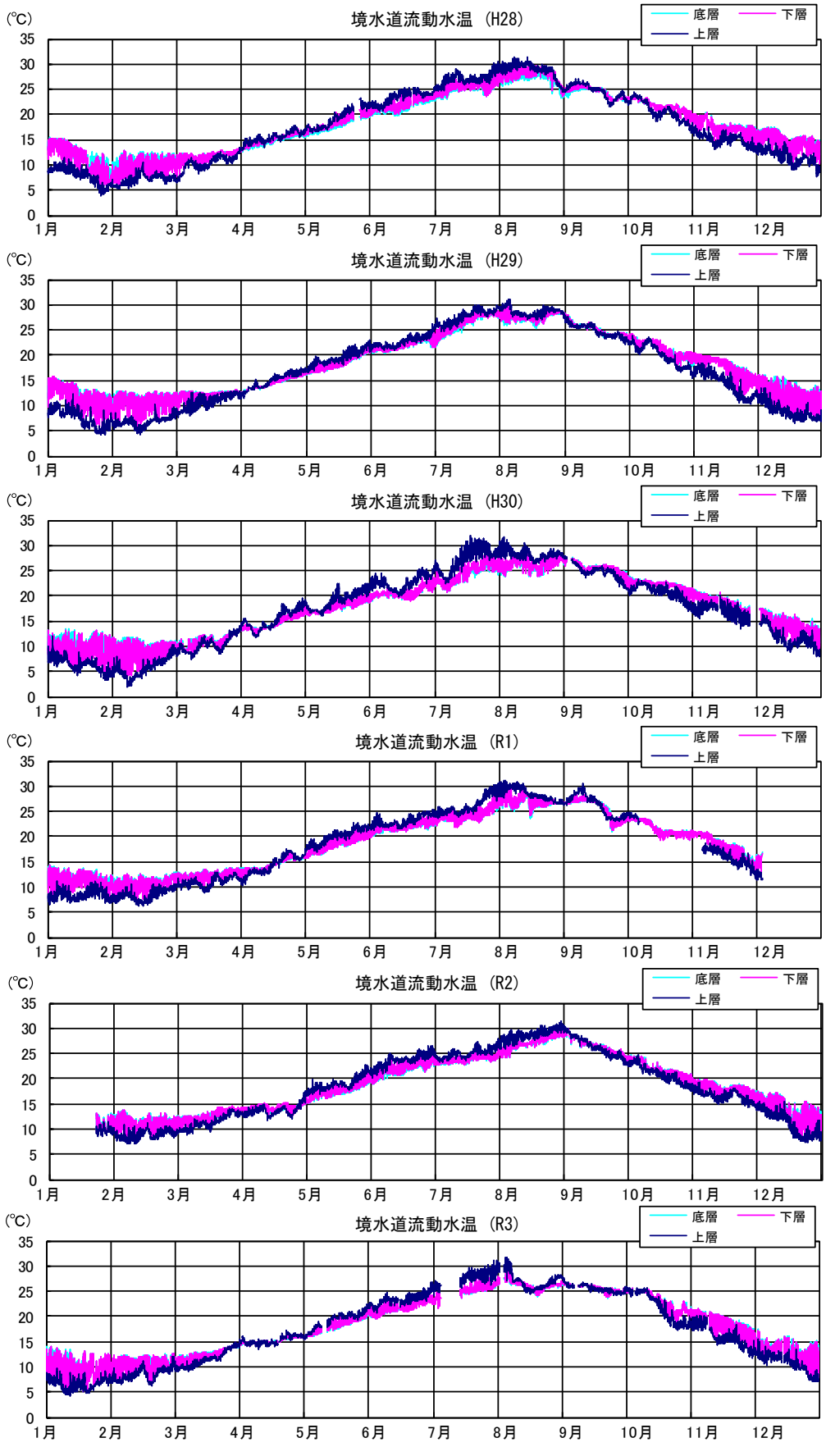
上層：T.P-1.0m、下層：T.P-4.0m、底層：T.P-5.0m

図 1.3.1(28)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 16 年～令和 3 年：年別）



上層：T.P-1.0m、下層：T.P-4.0m、底層：T.P-5.0m

図 1.3.1(29)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 16 年～令和 3 年：年別）



上層：T.P-1.0m、下層：T.P-4.0m、底層：T.P-5.0m

図 1.3.1(30)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 16 年～令和 3 年：年別）

1.3.2　DO（連続観測）

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

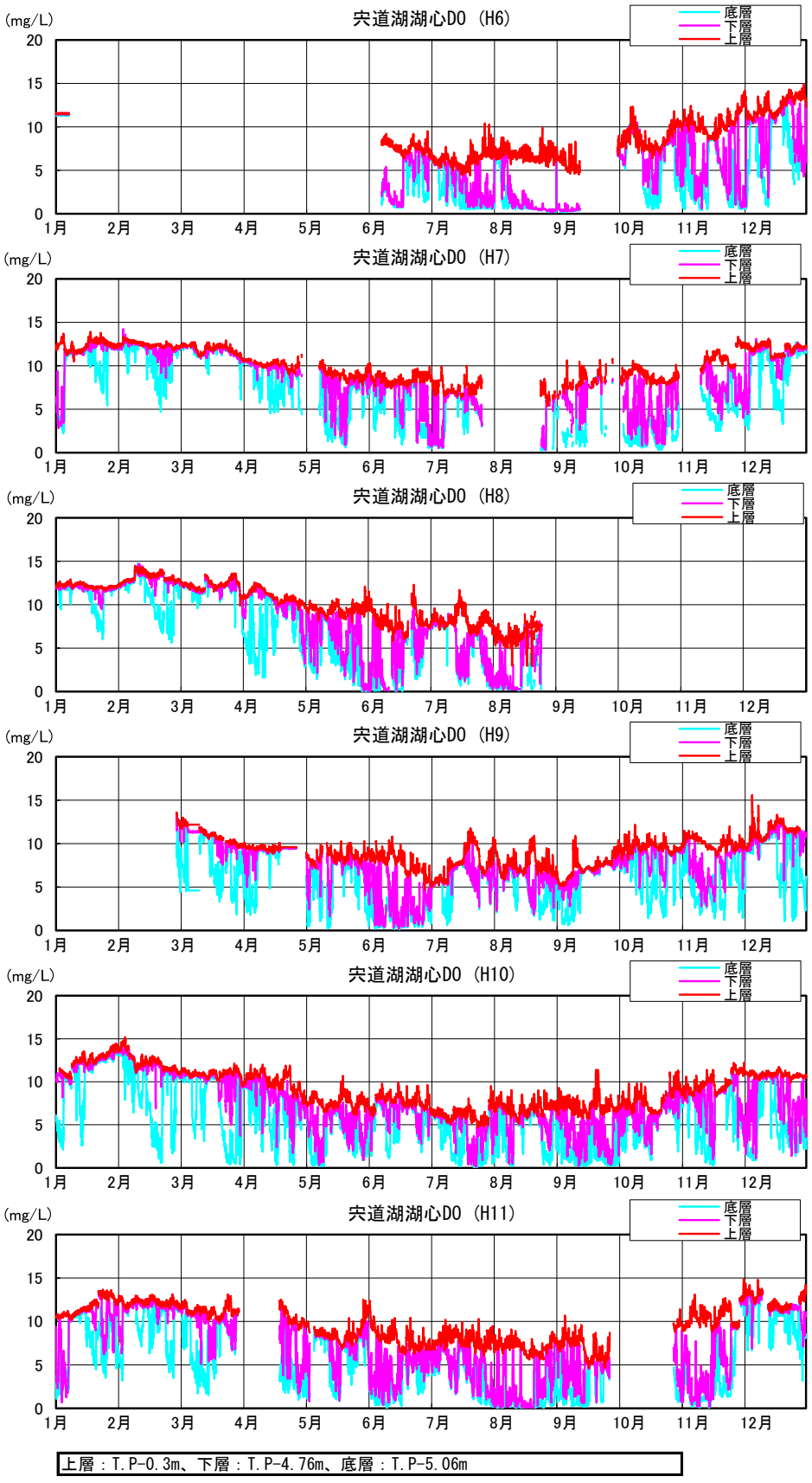


図 1.3.2(1)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）

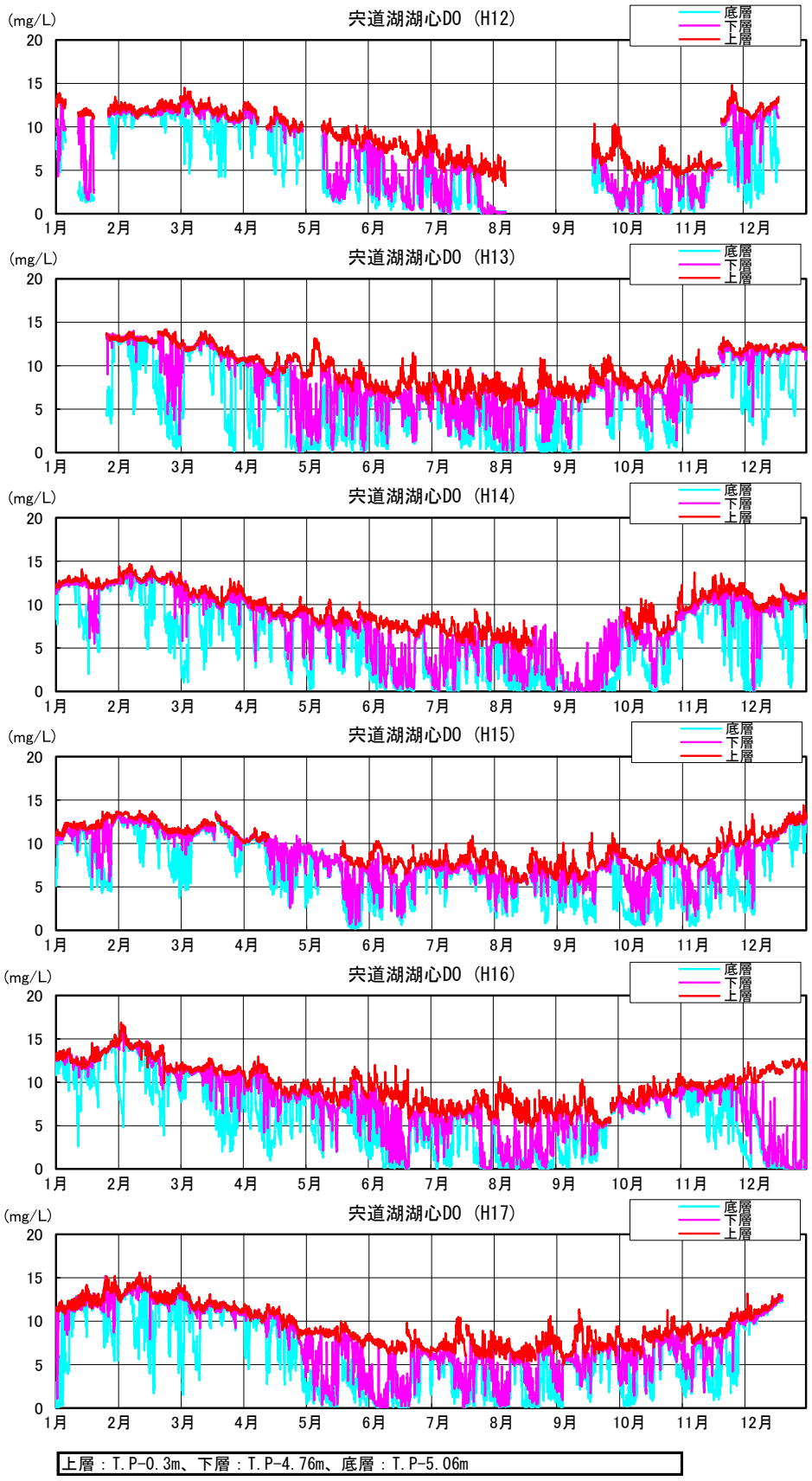


図 1.3.2(2)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）

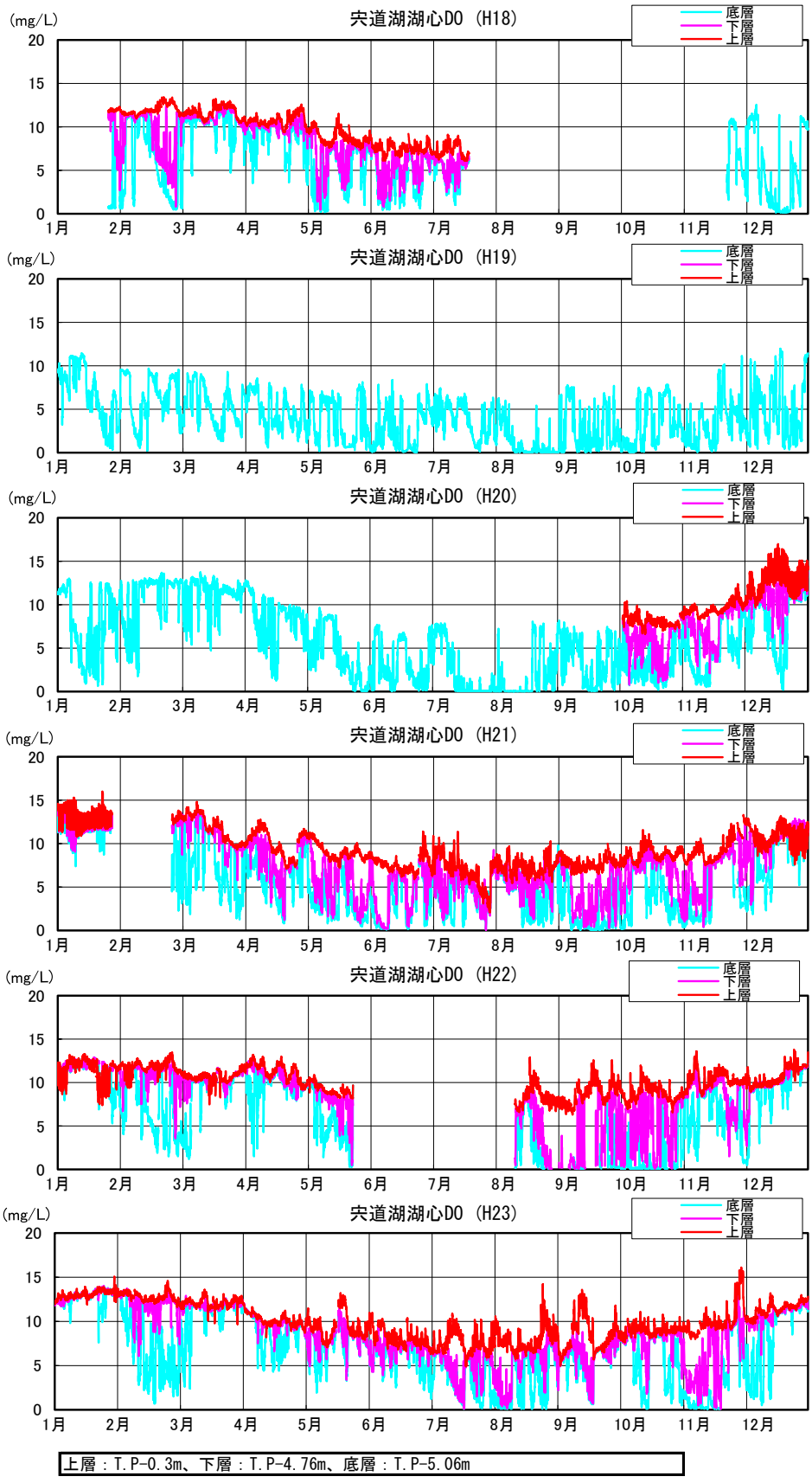


図 1.3.2(3)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）

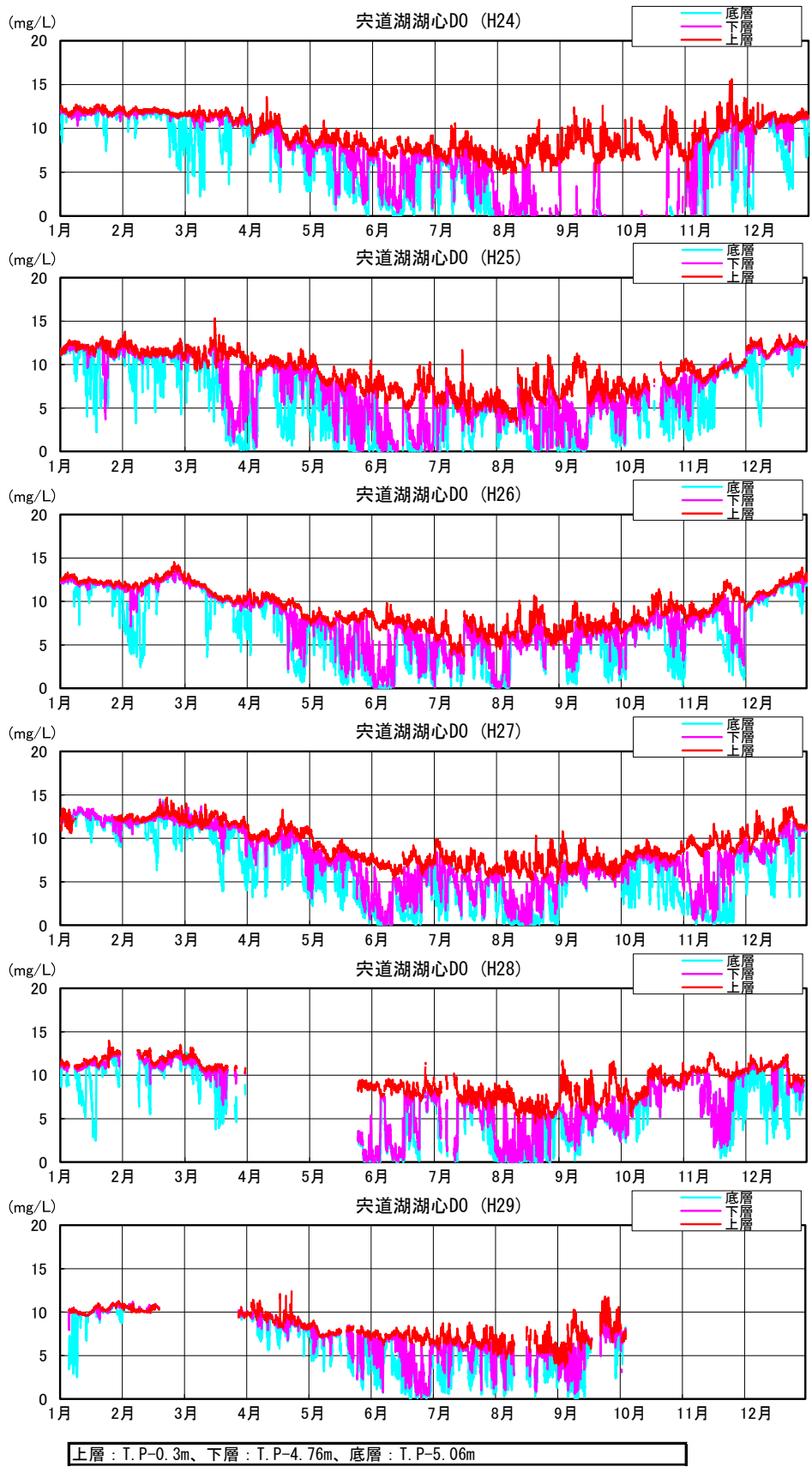
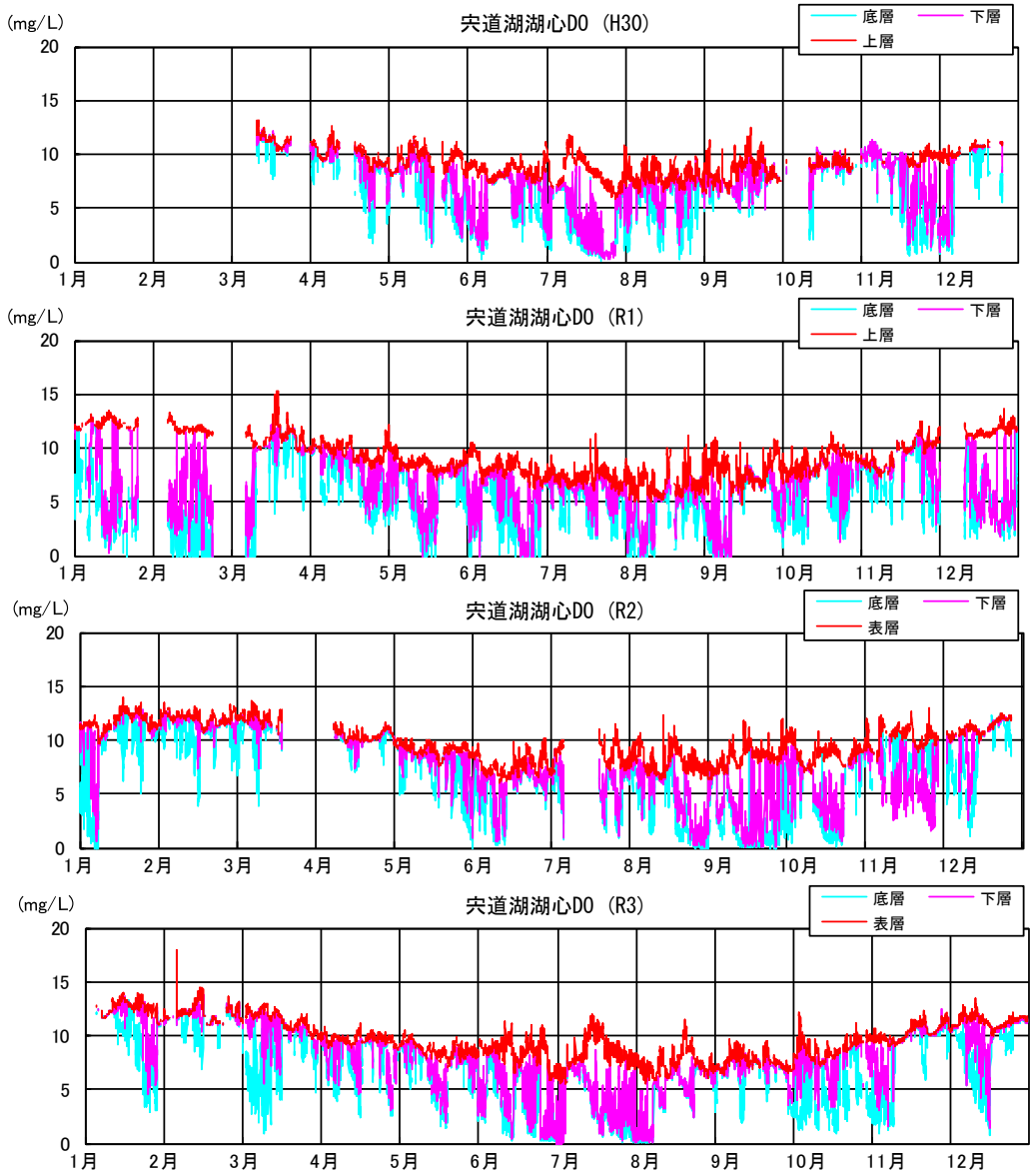
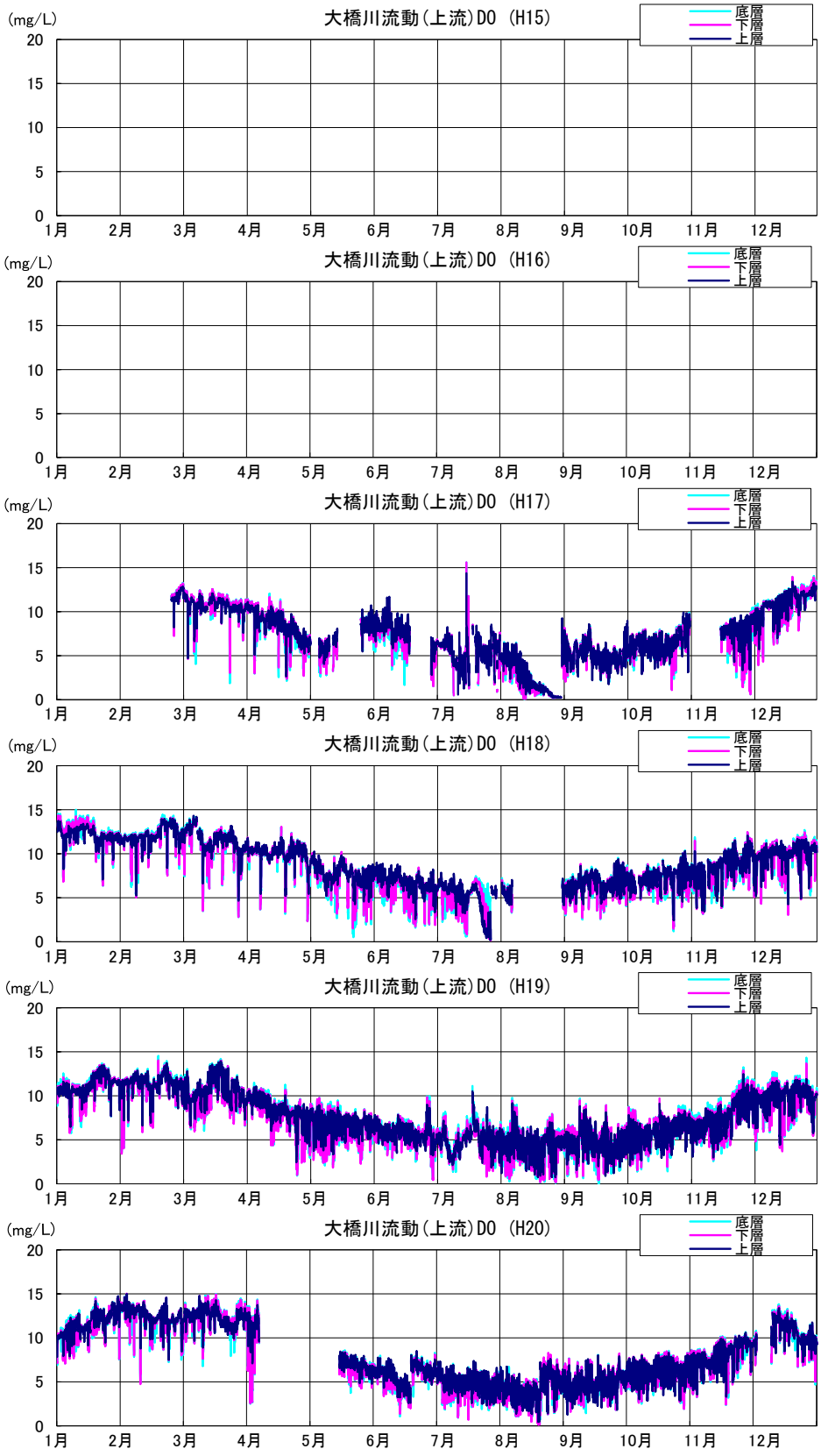


図 1.3.2(4)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）



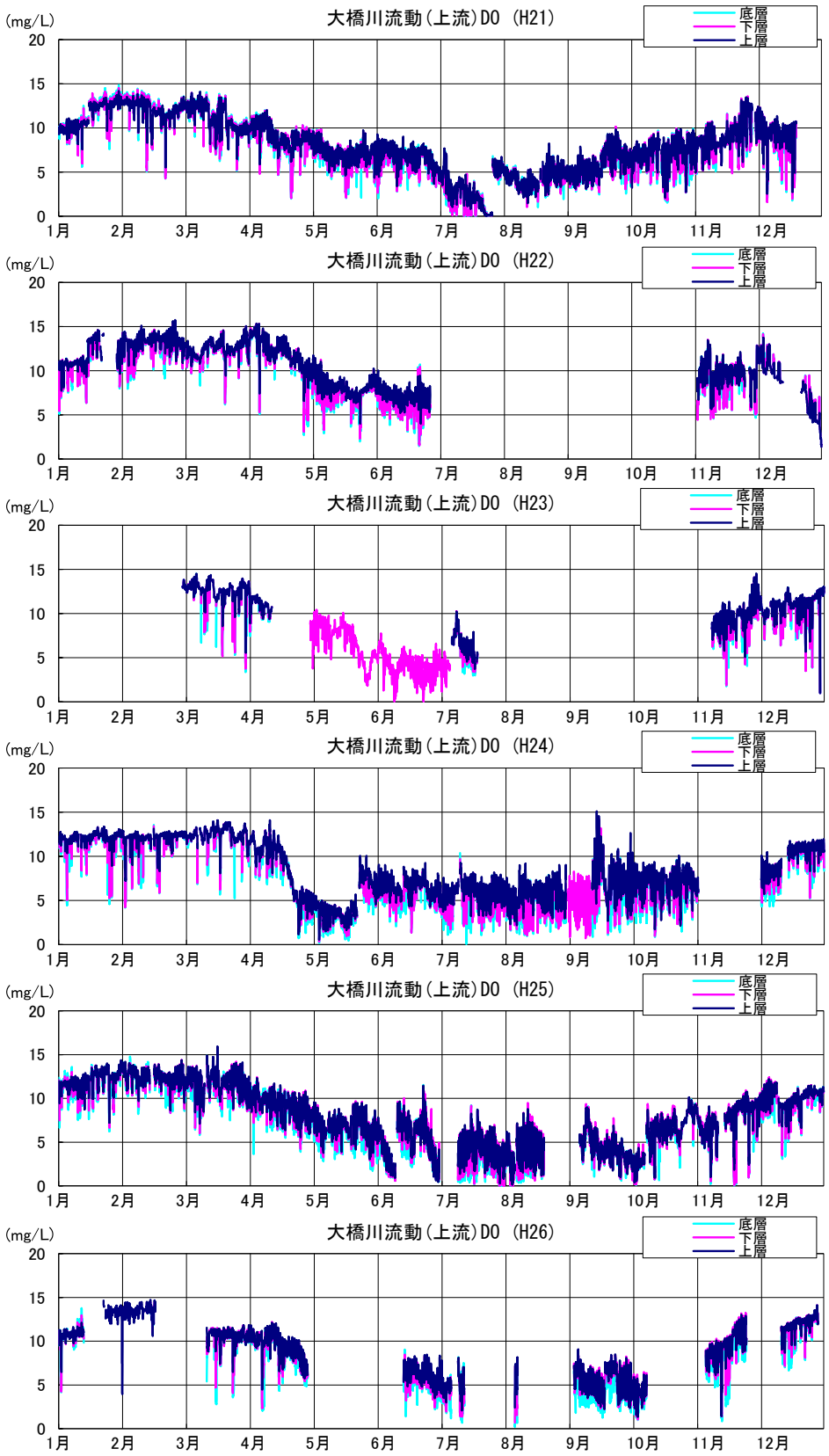
上層：T.P-0.3m、下層：T.P-4.76m、底層：T.P-5.06m

図 1.3.2(5)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）



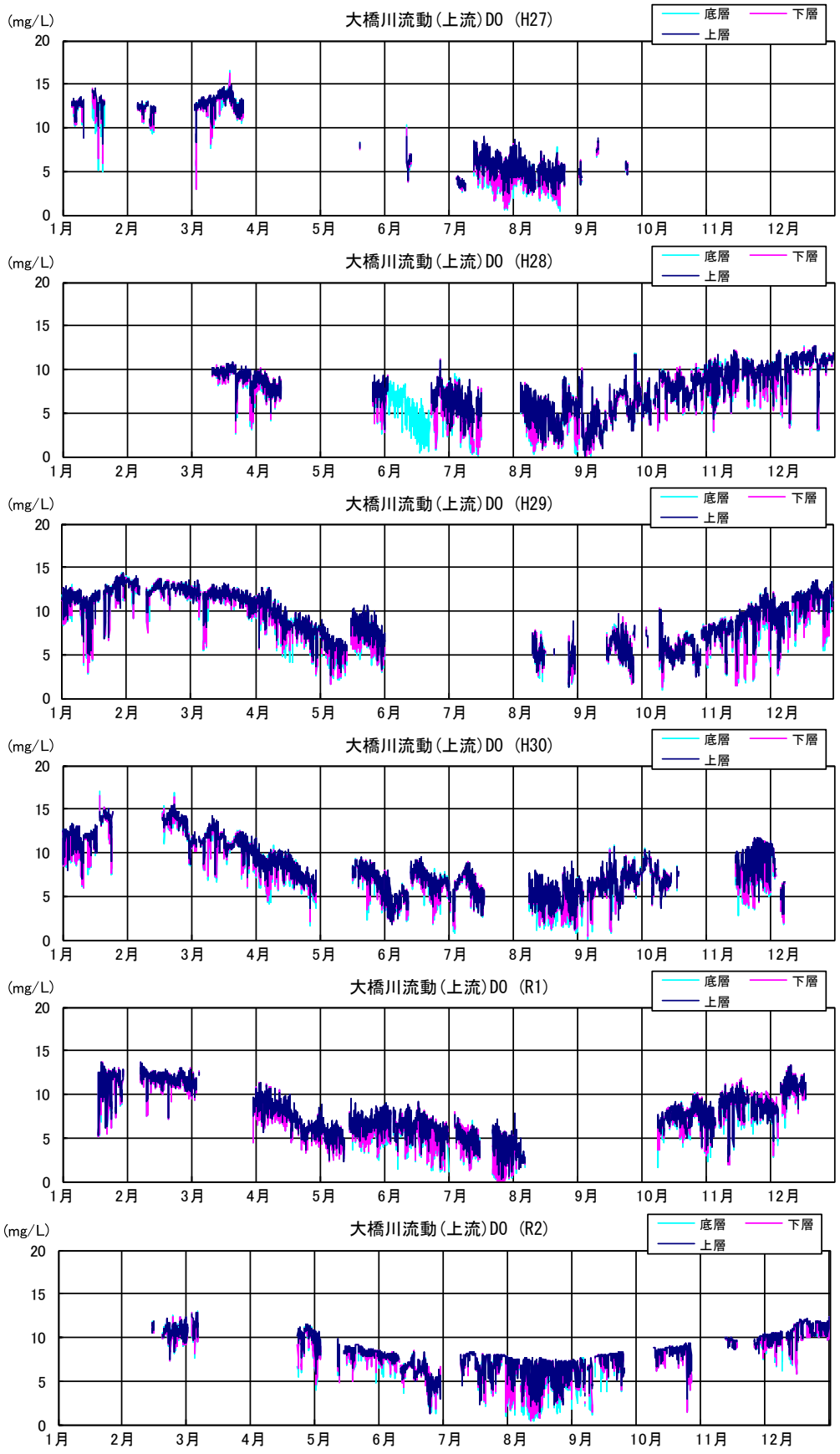
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-3.0m

図 1.3.2(6)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）



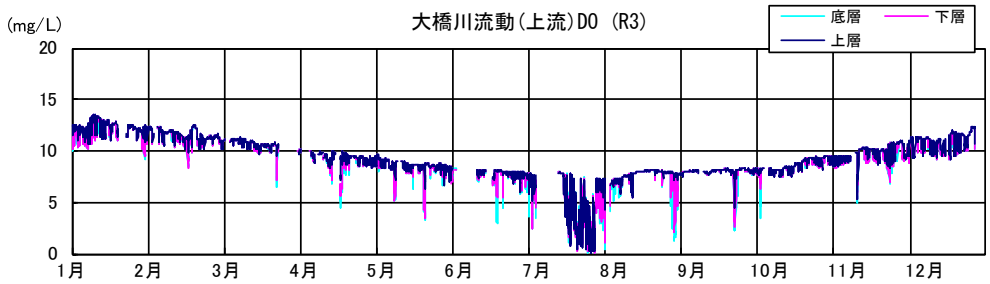
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-3.0m

図 1.3.2(7)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）



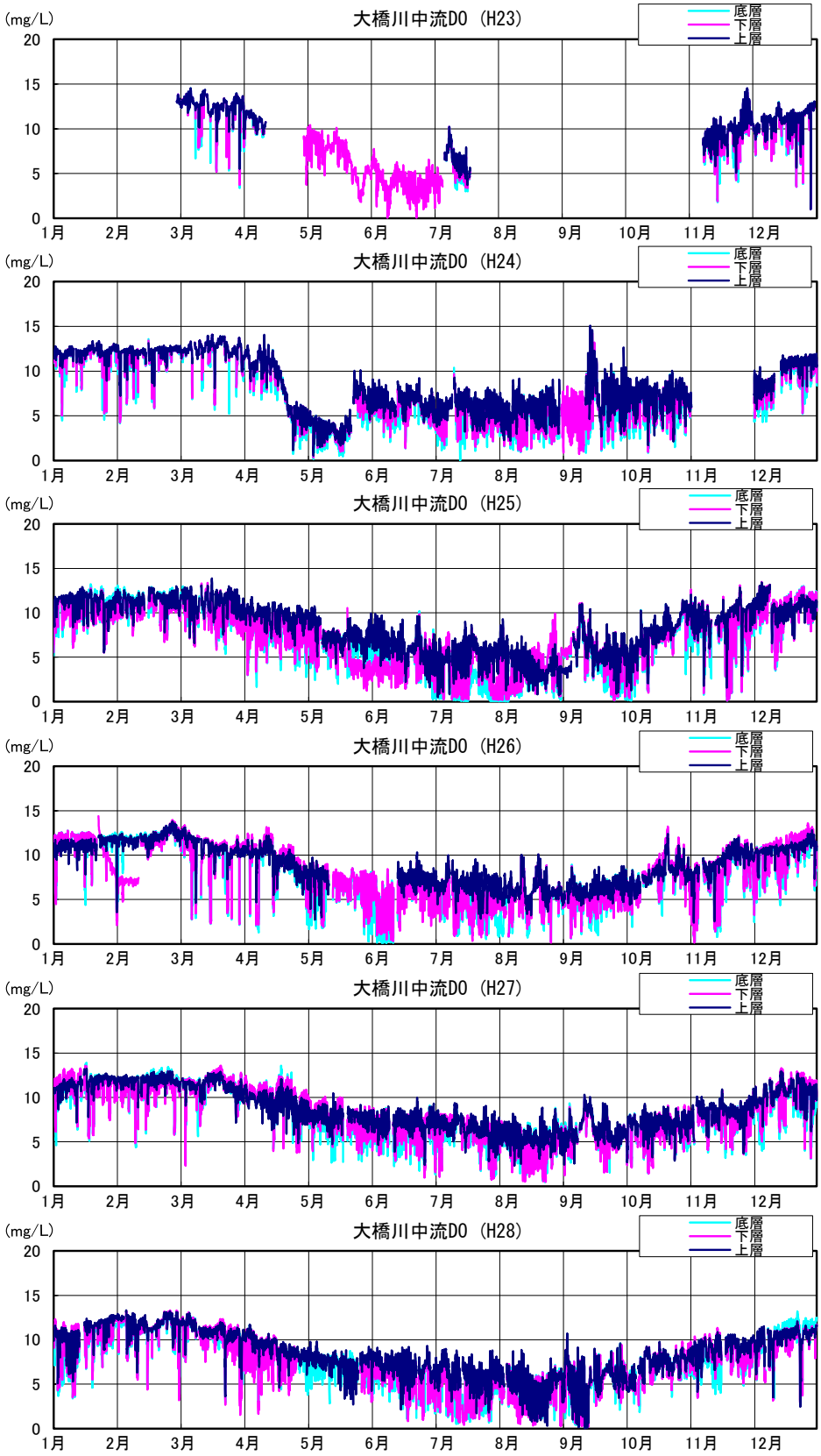
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-3.0m

図 1.3.2(8)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）



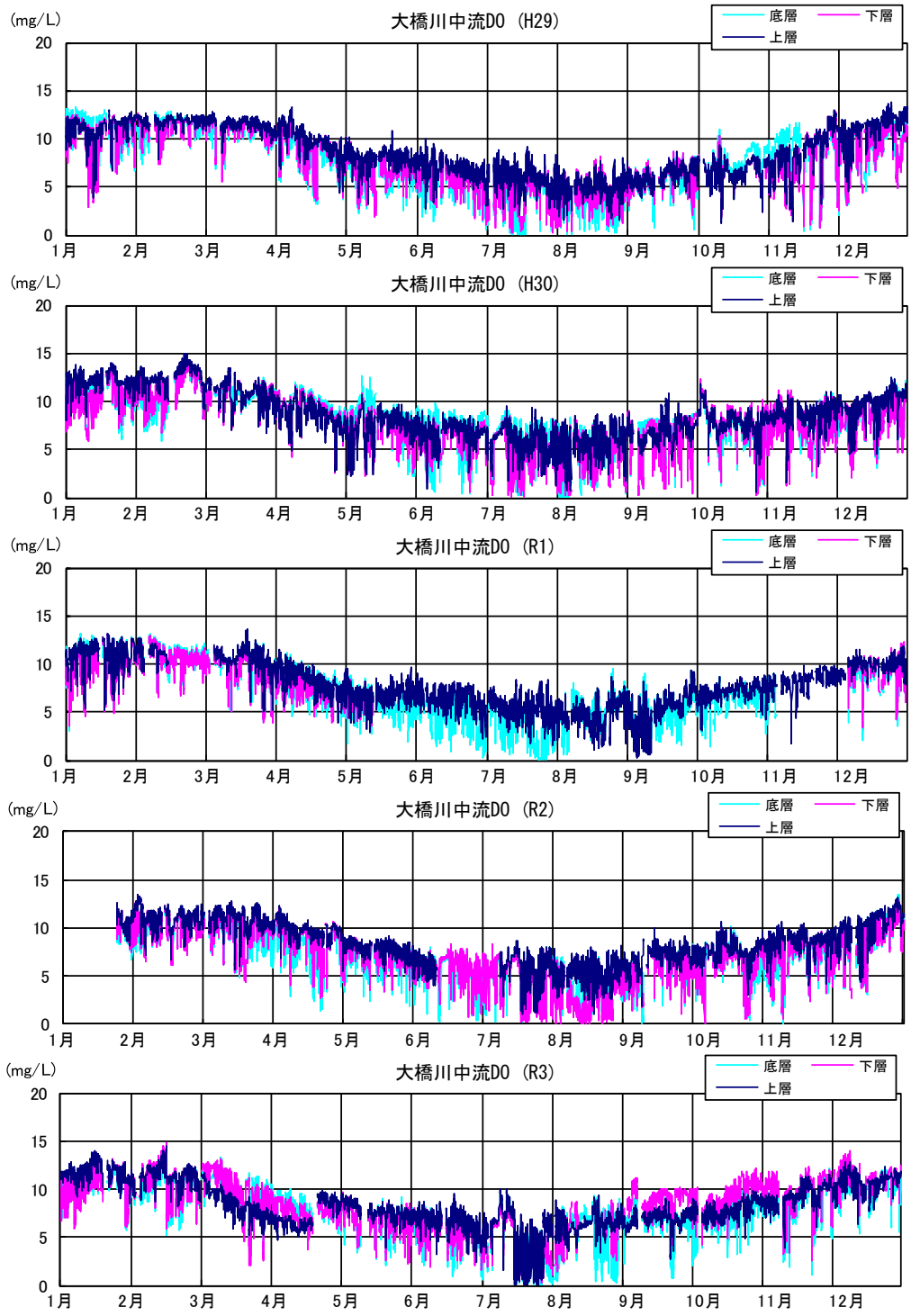
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-3.0m

図 1.3.2(9)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）



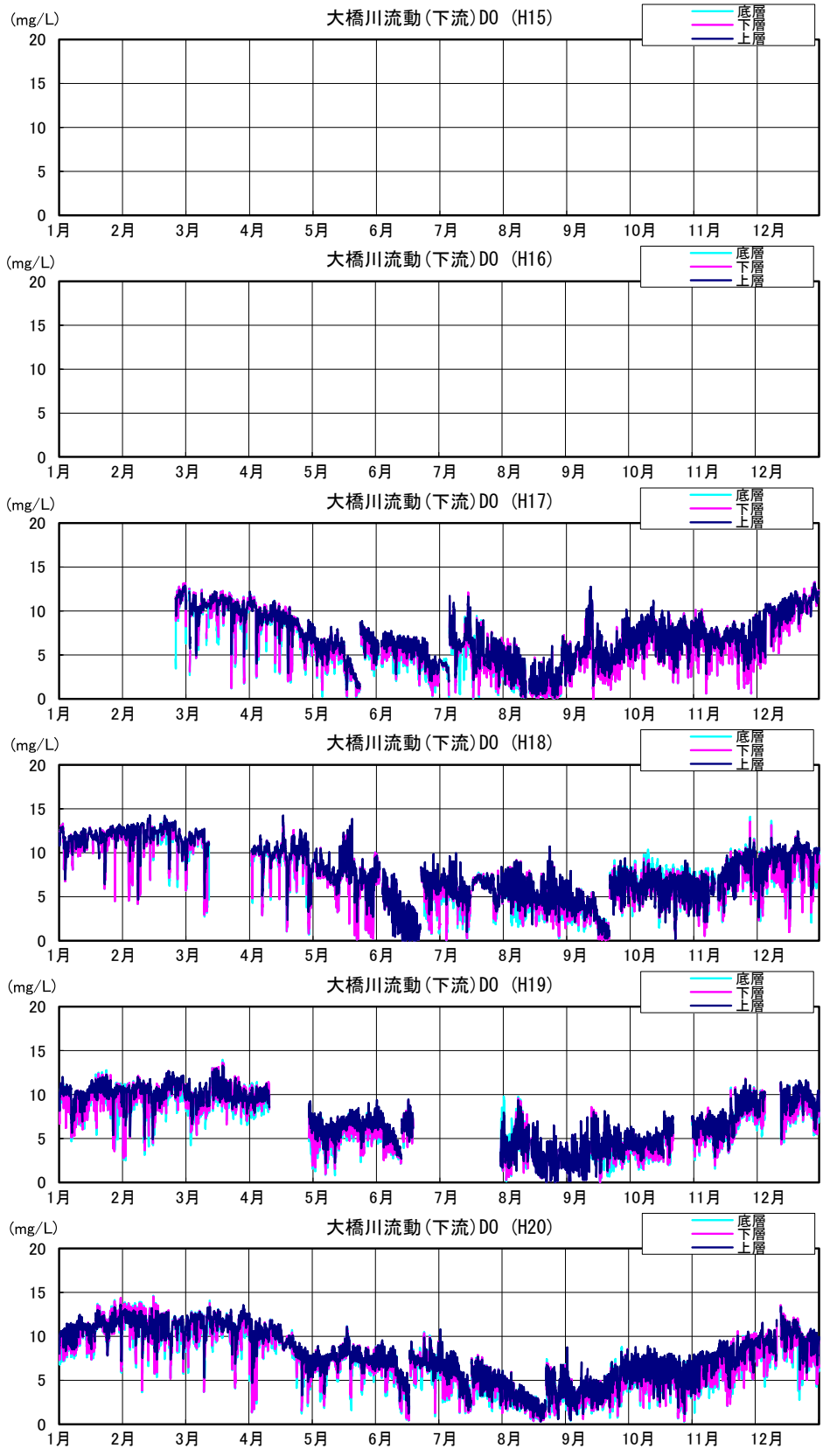
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-3.5m、底層：T.P-4.8m

図 1.3.2(10)　湖内 DO（毎時）の時間変化図（平成 233 年～令和 3 年：年別）



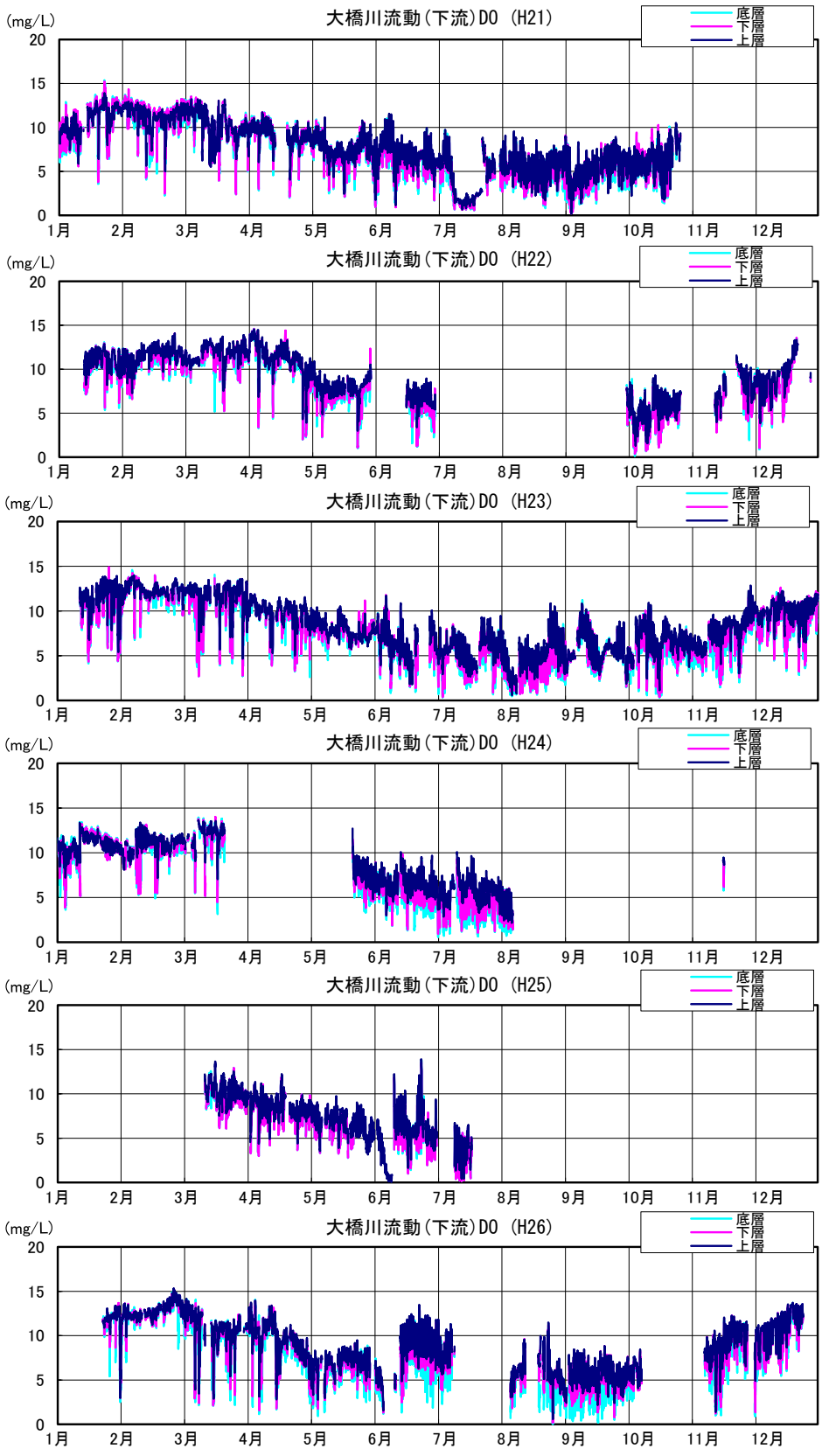
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-3.5m、底層：T.P-4.8m

図 1.3.2(11)　湖内 DO（毎時）の時間変化図（平成 23 年～令和 3 年：年別）



上層：T.P-0.5m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-3.5m

図 1.3.2(12)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）



上層：T.P-0.5m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-3.5m

図 1.3.2(13)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）

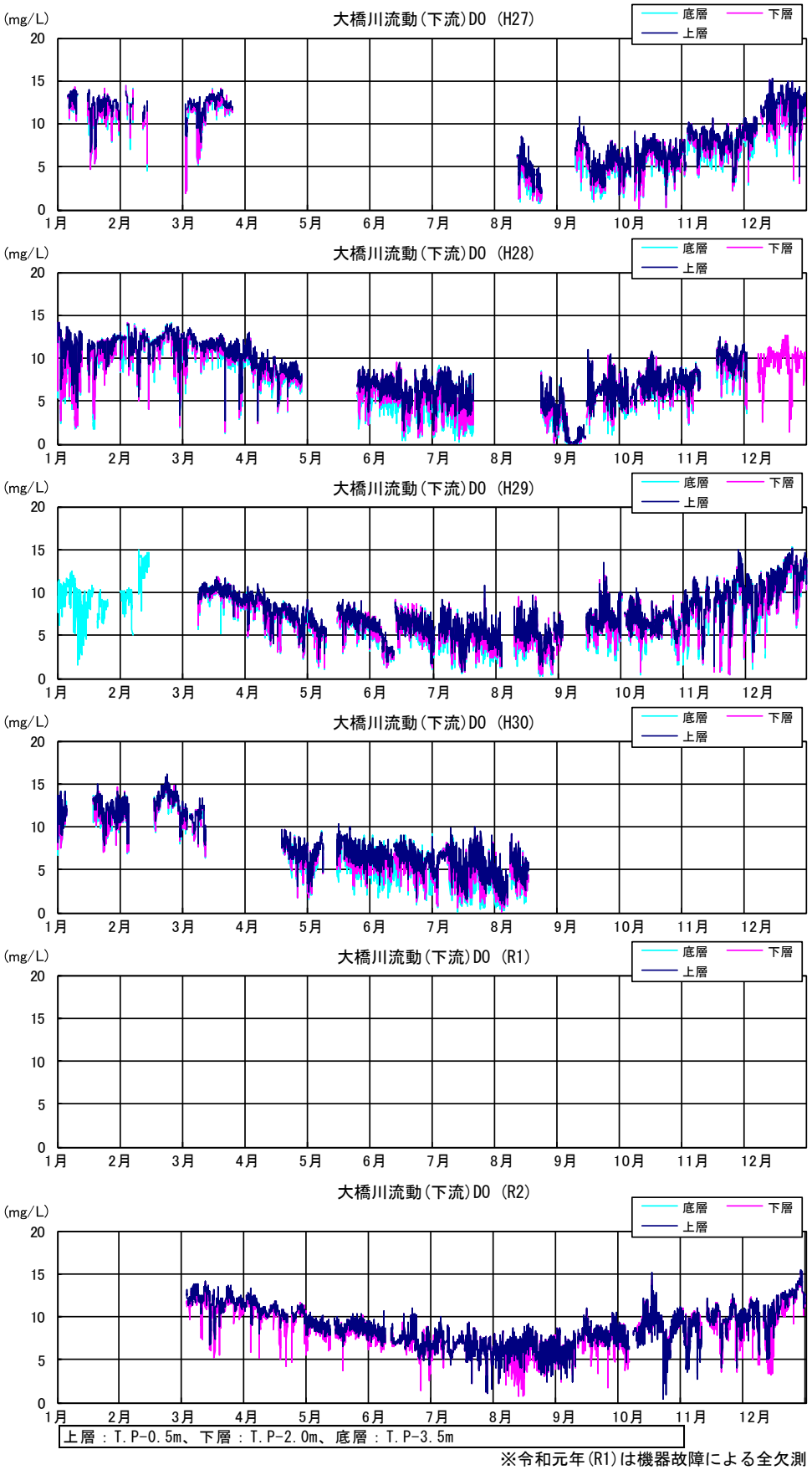
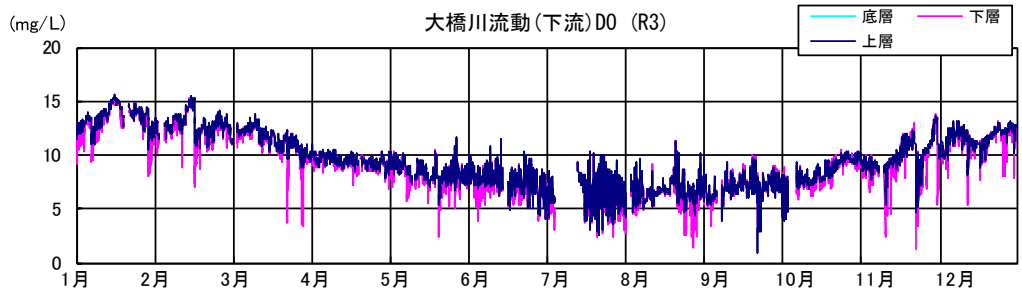
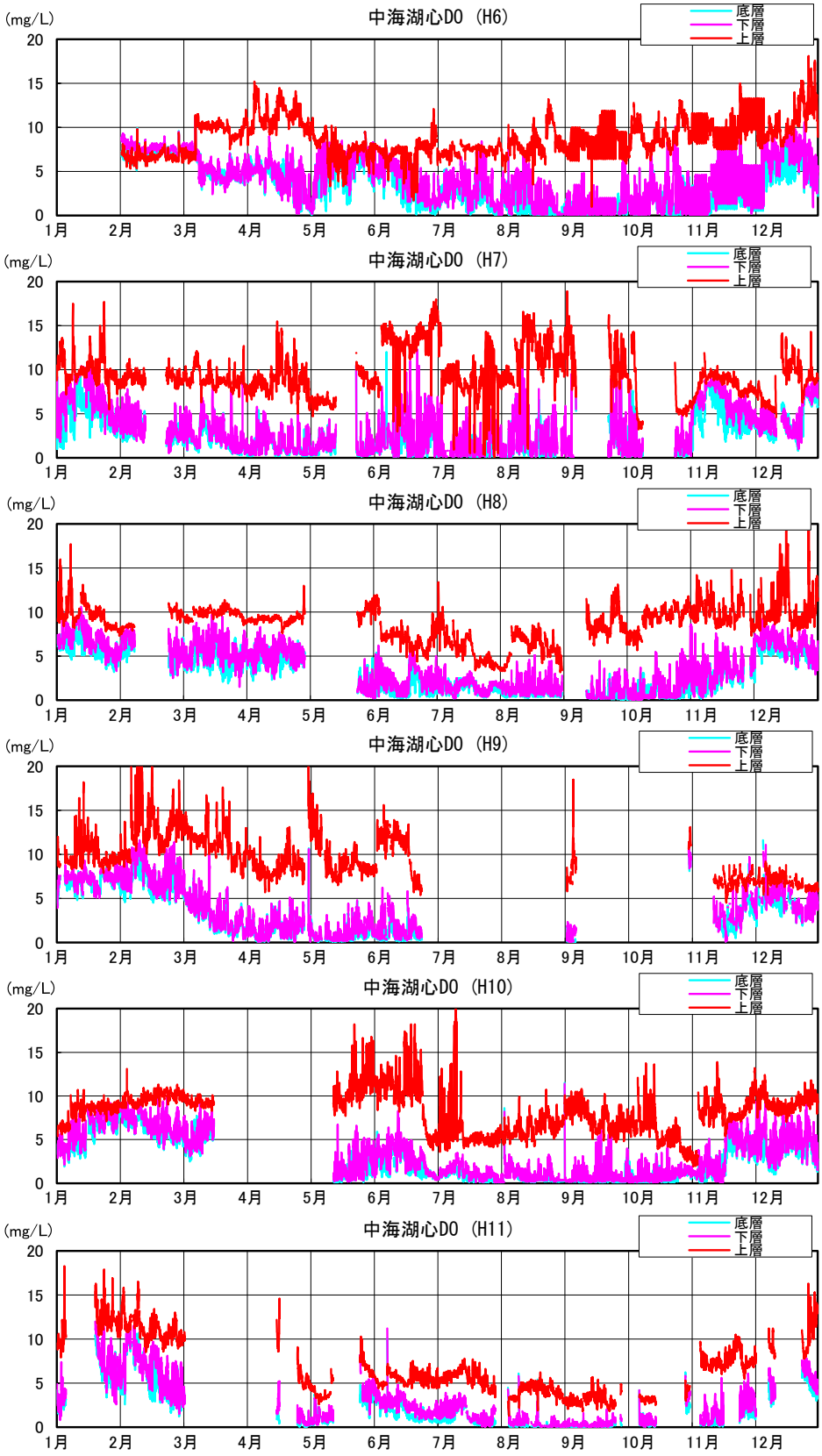


図 1.3.2(14)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）



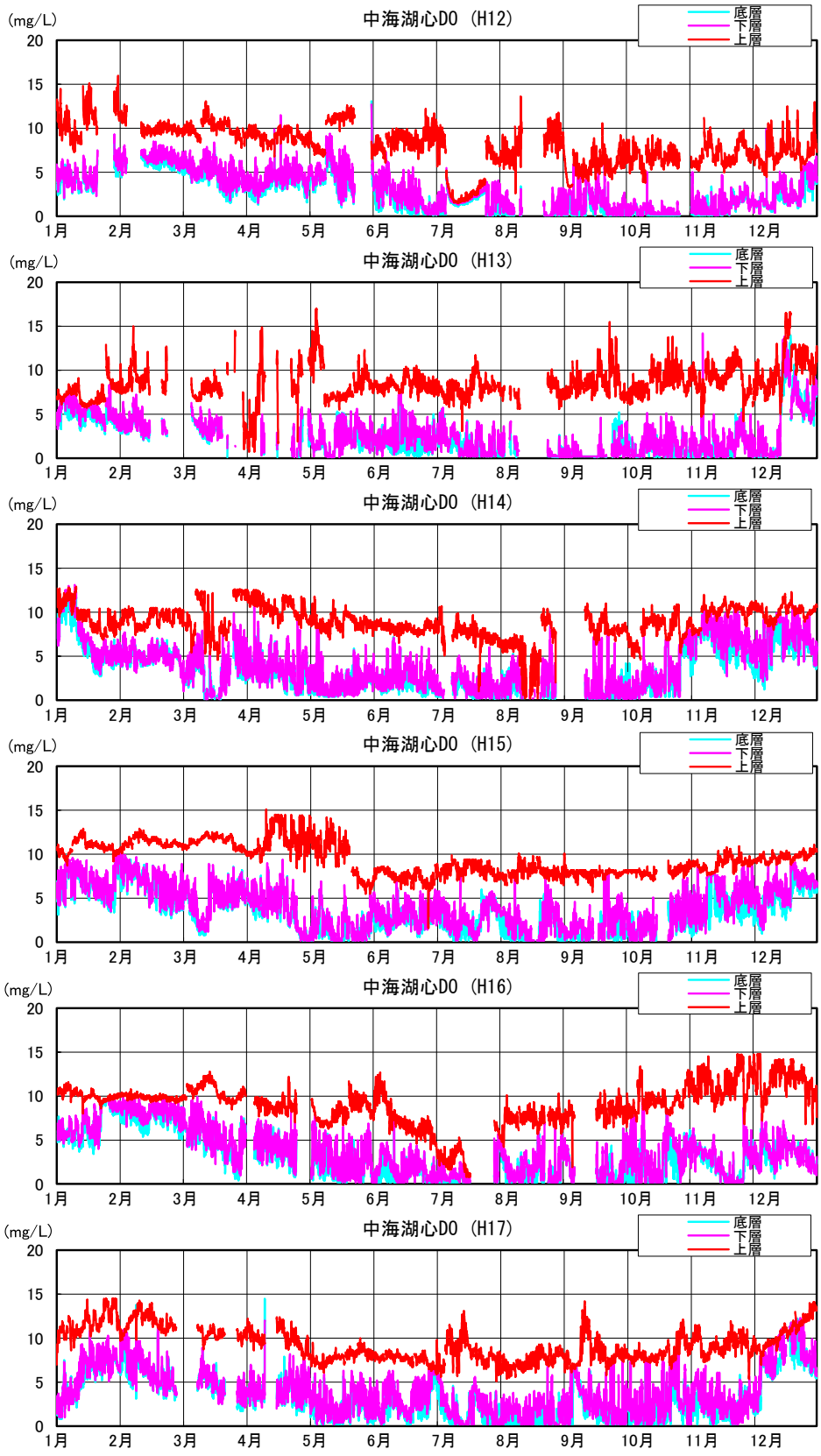
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-3.5m

図 1.3.2(15)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）



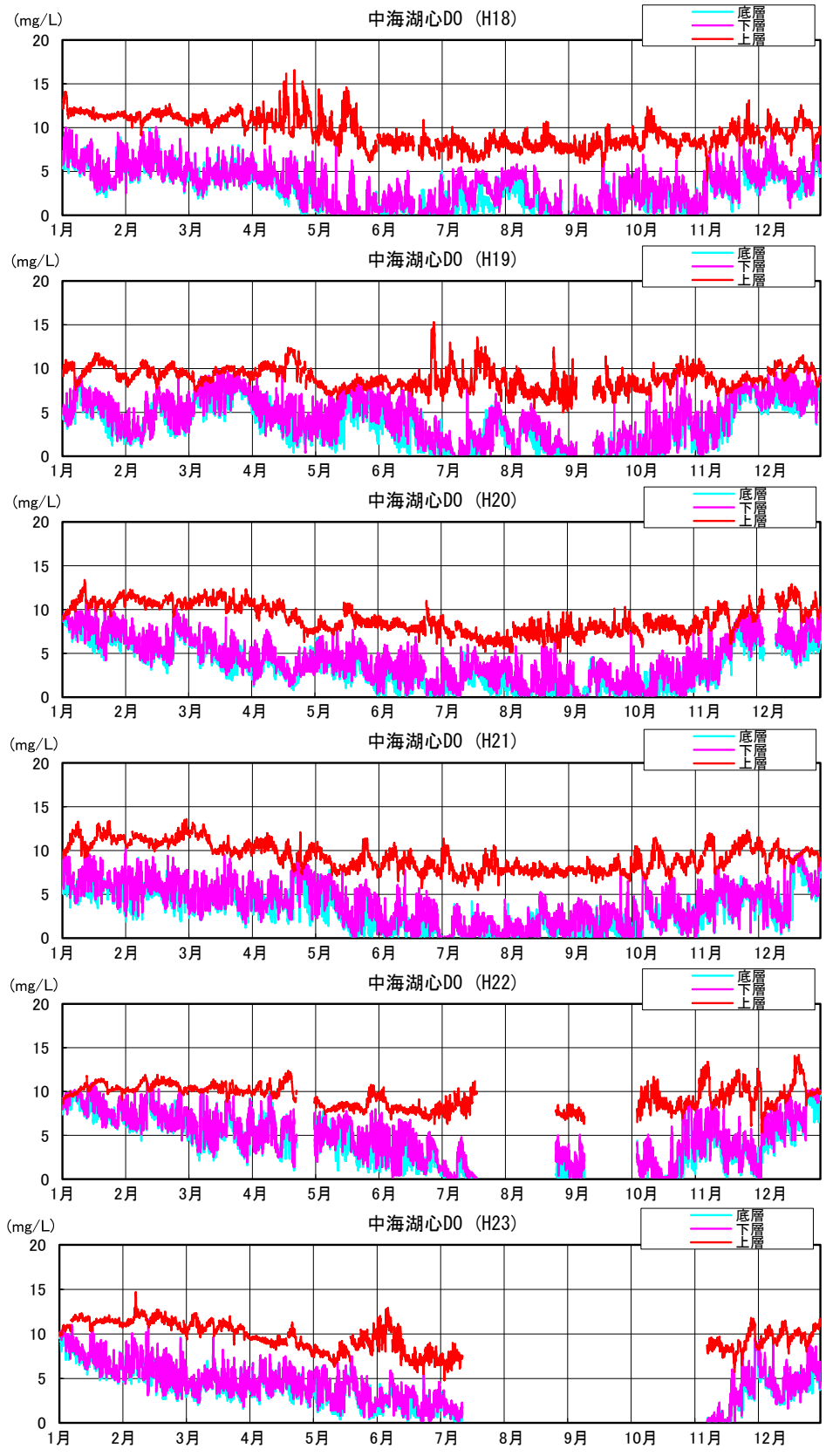
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-5.5m、底層：T.P-6.0m

図 1.3.2(16)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）



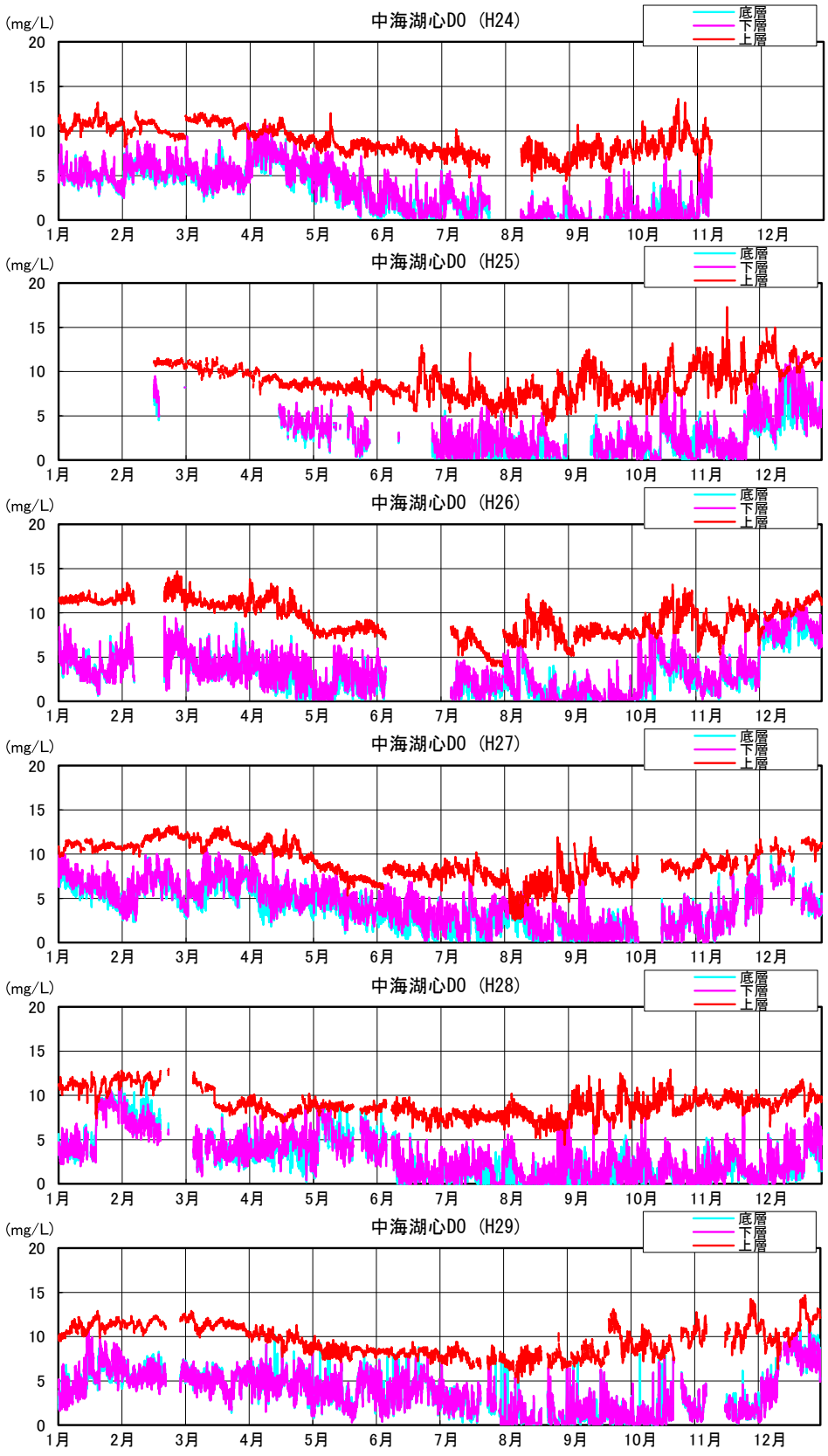
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-5.5m、底層：T.P-6.0m

図 1.3.2(17)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）



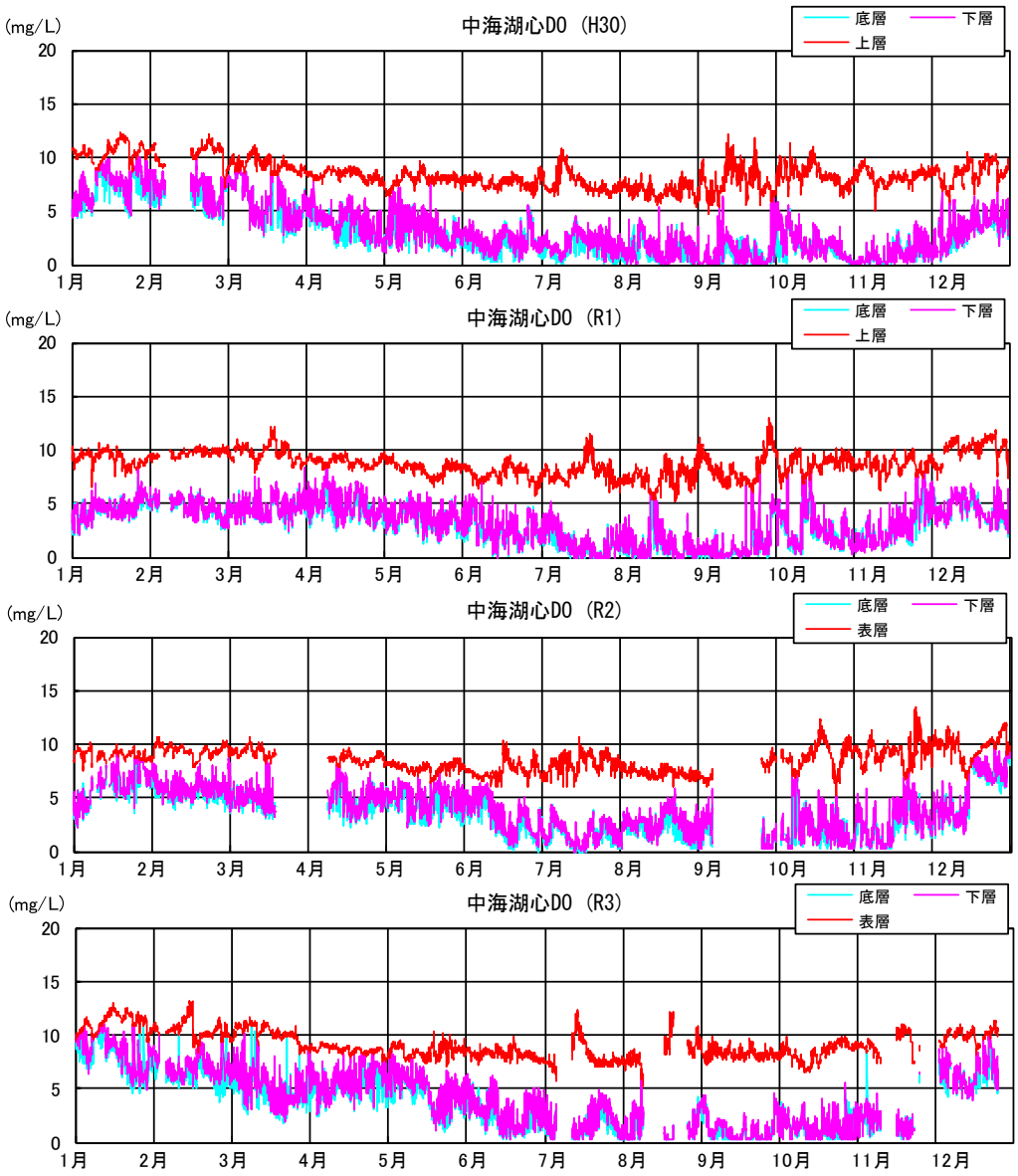
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-5.5m、底層：T.P-6.0m

図 1.3.2(18)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）



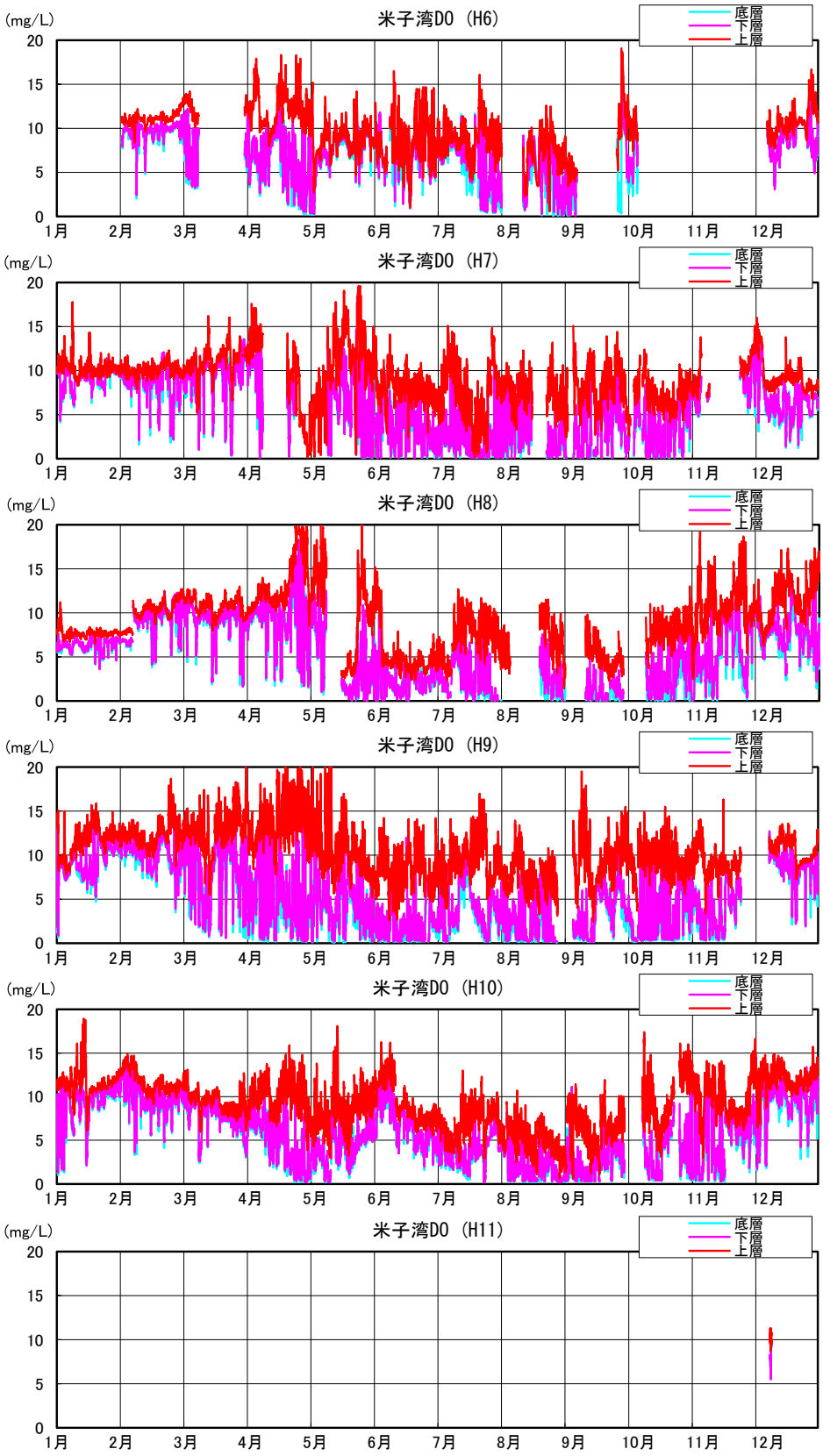
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-5.5m、底層：T.P-6.0m

図 1.3.2(19)　（平成 6 年～令和 3 年：年別）（平成 6～30 年：年別）



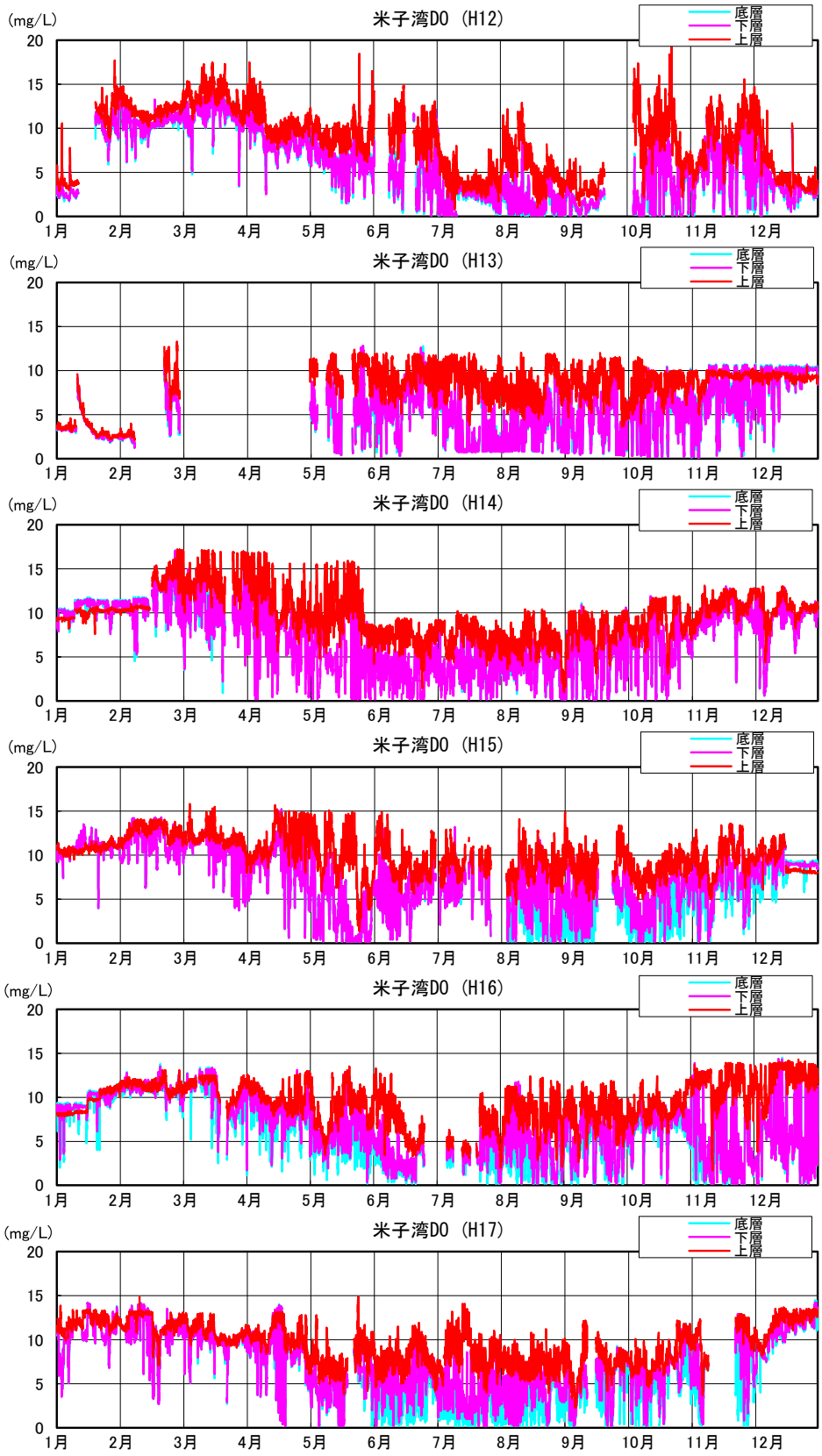
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-5.5m、底層：T.P-6.0m

図 1.3.2(20)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）



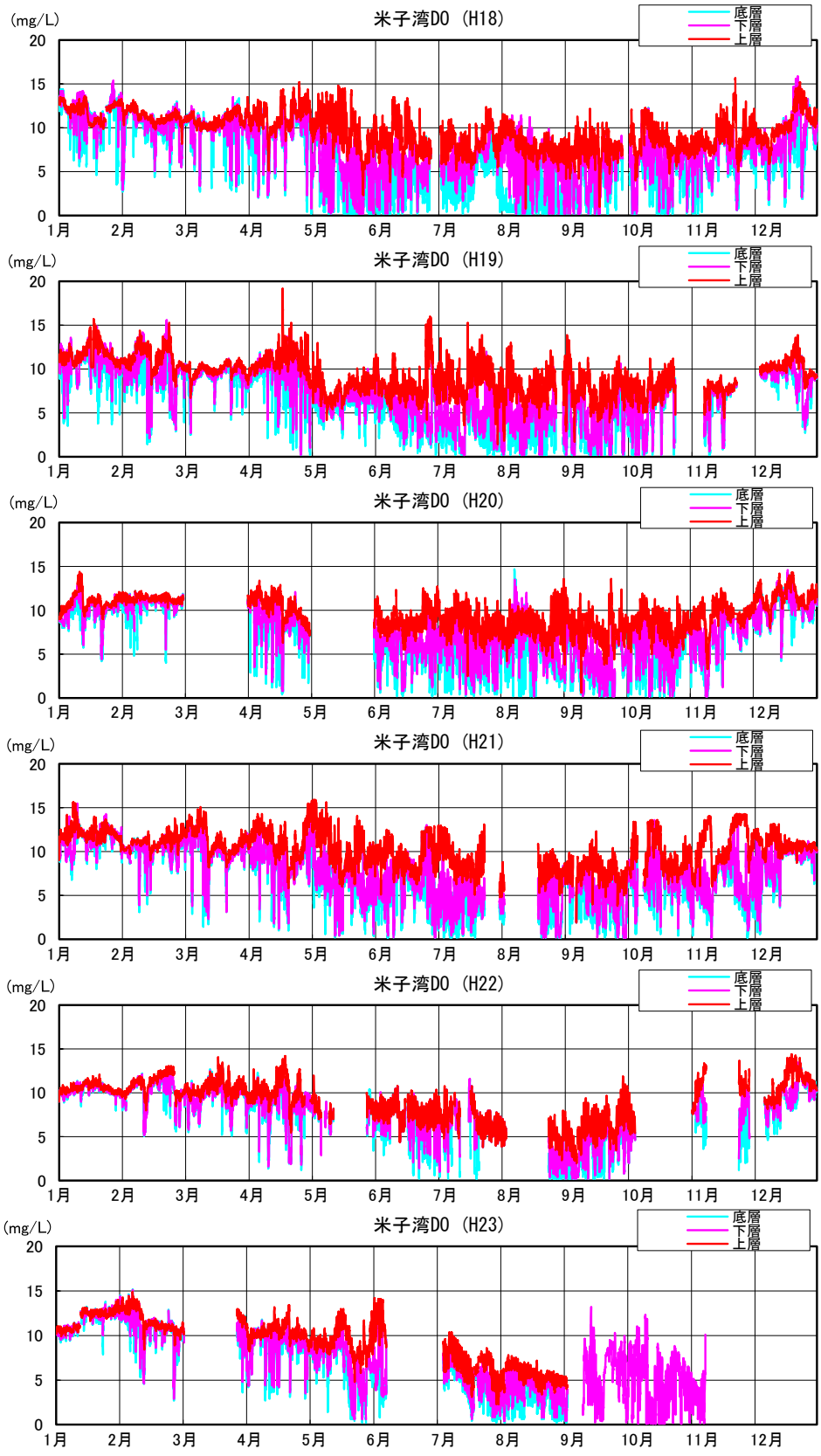
上層：T.P-0.3m、下層：T.P-2.5m、底層：T.P-2.9m

図 1.3.2(21)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）



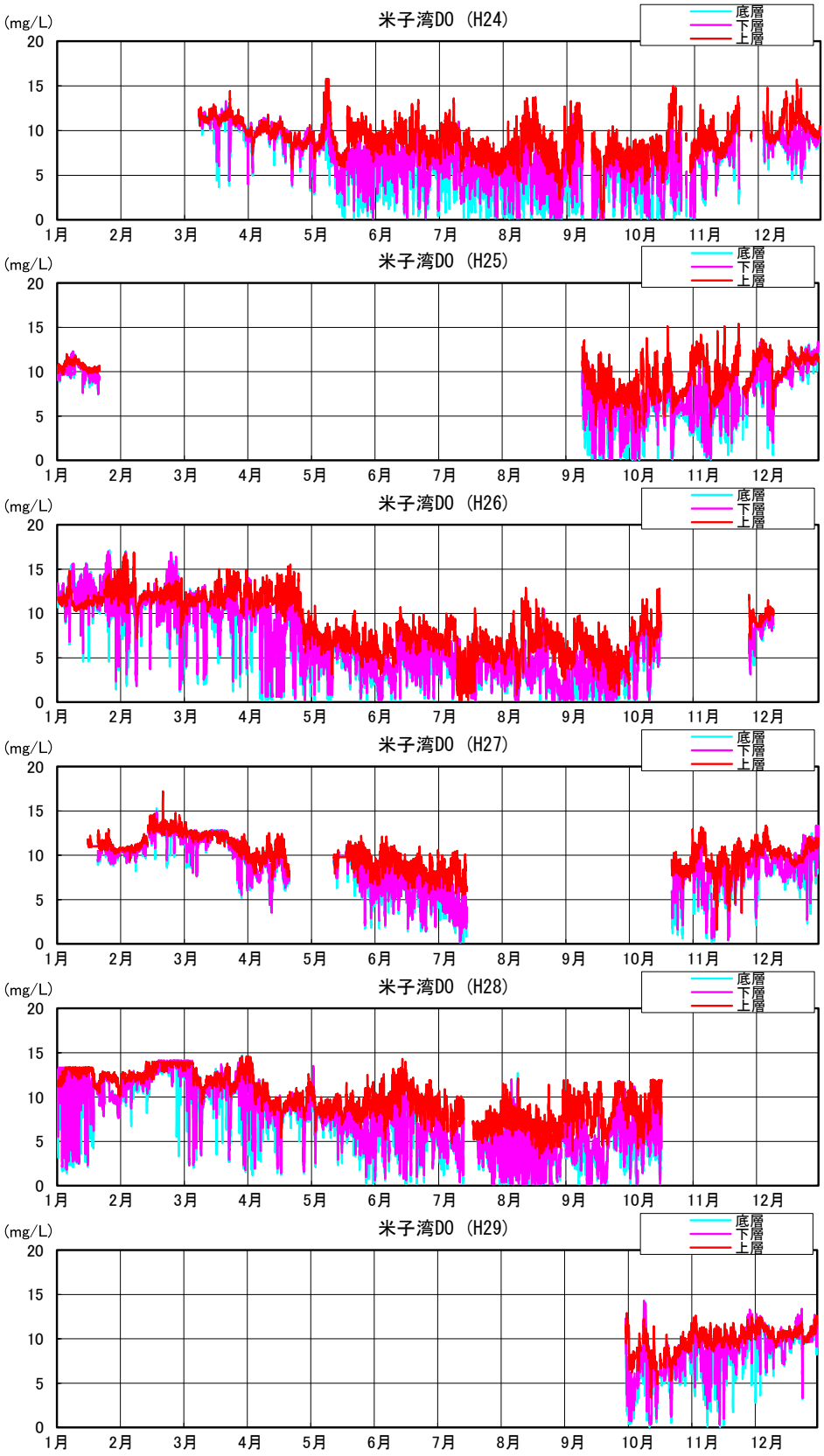
上層：T.P-0.3m、下層：T.P-2.5m、底層：T.P-2.9m

図 1.3.2(22)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）



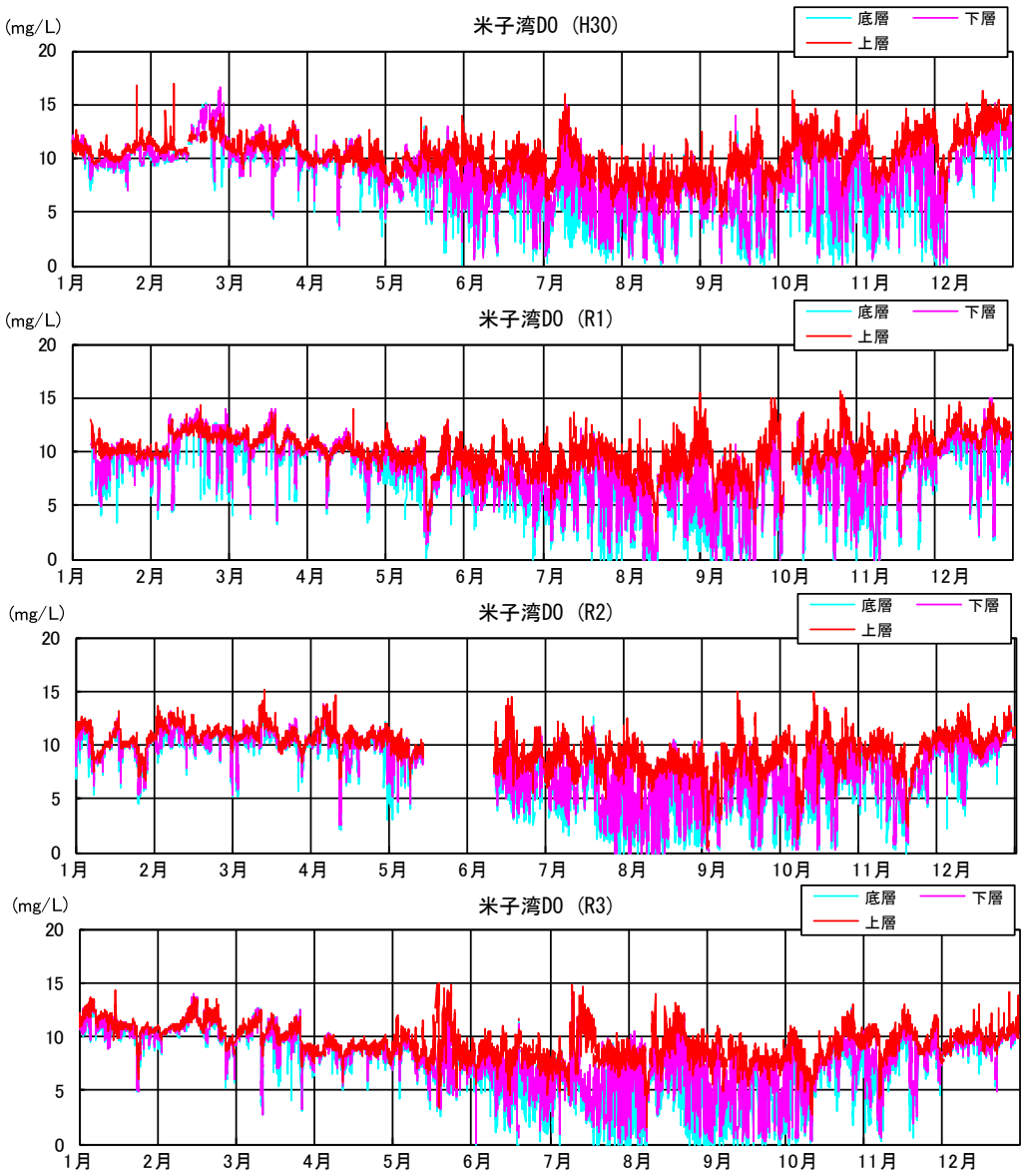
上層：T.P-0.3m、下層：T.P-2.5m、底層：T.P-2.9m

図 1.3.2(23)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）



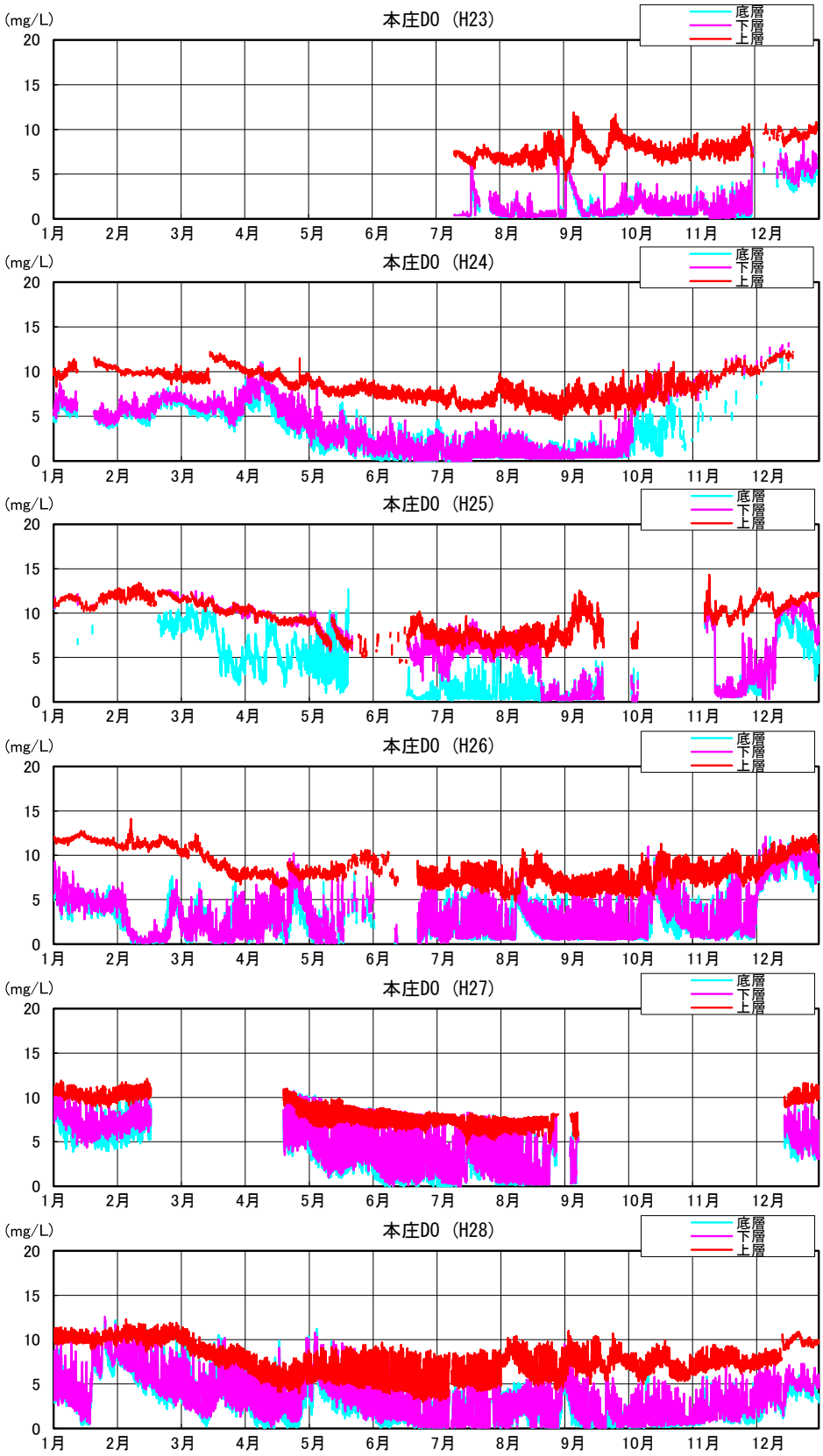
上層：T.P-0.3m、下層：T.P-2.5m、底層：T.P-2.9m

図 1.3.2(24)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）



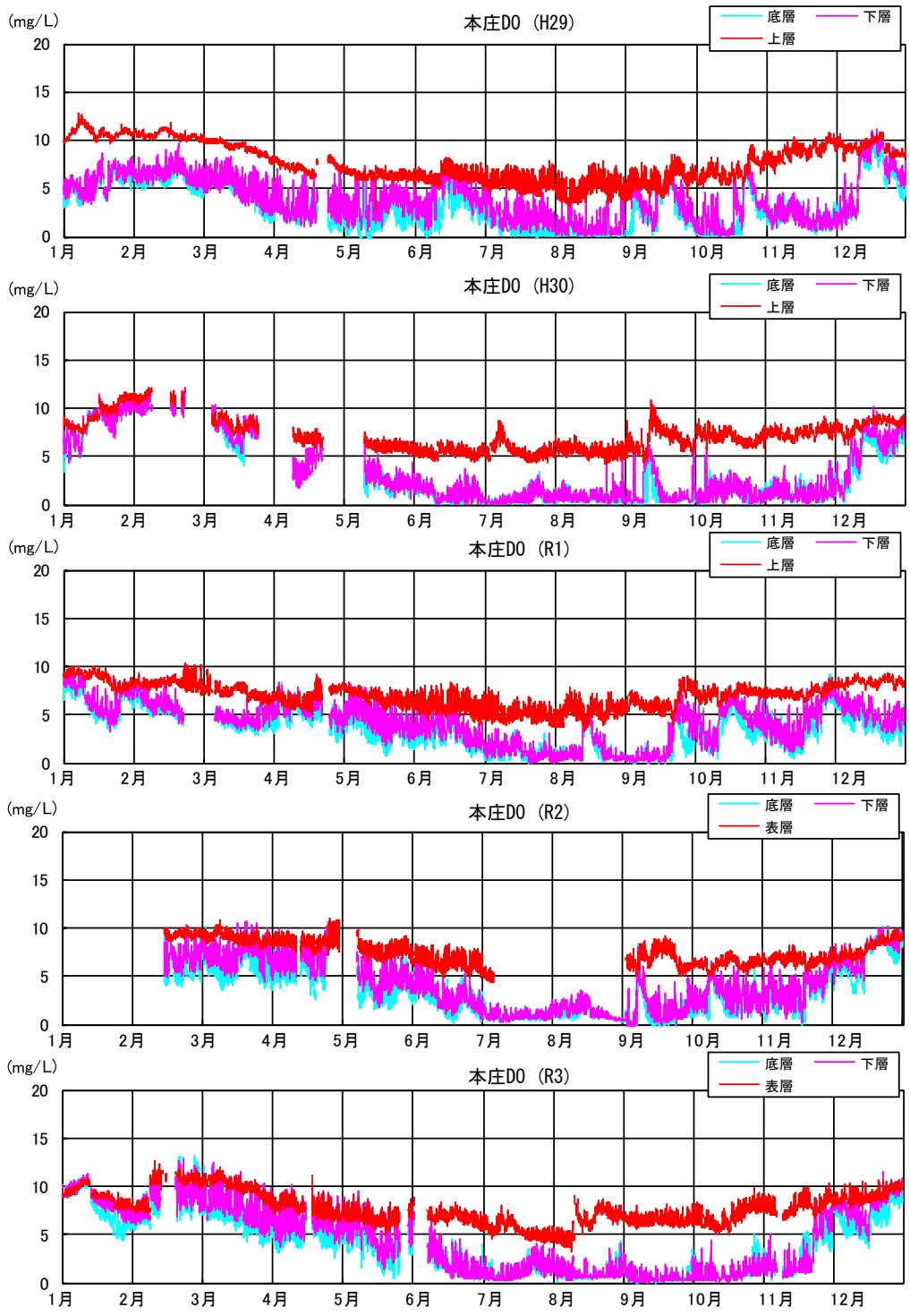
上層：T.P-0.3m、下層：T.P-2.5m、底層：T.P-2.9m

図 1.3.2(25)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）



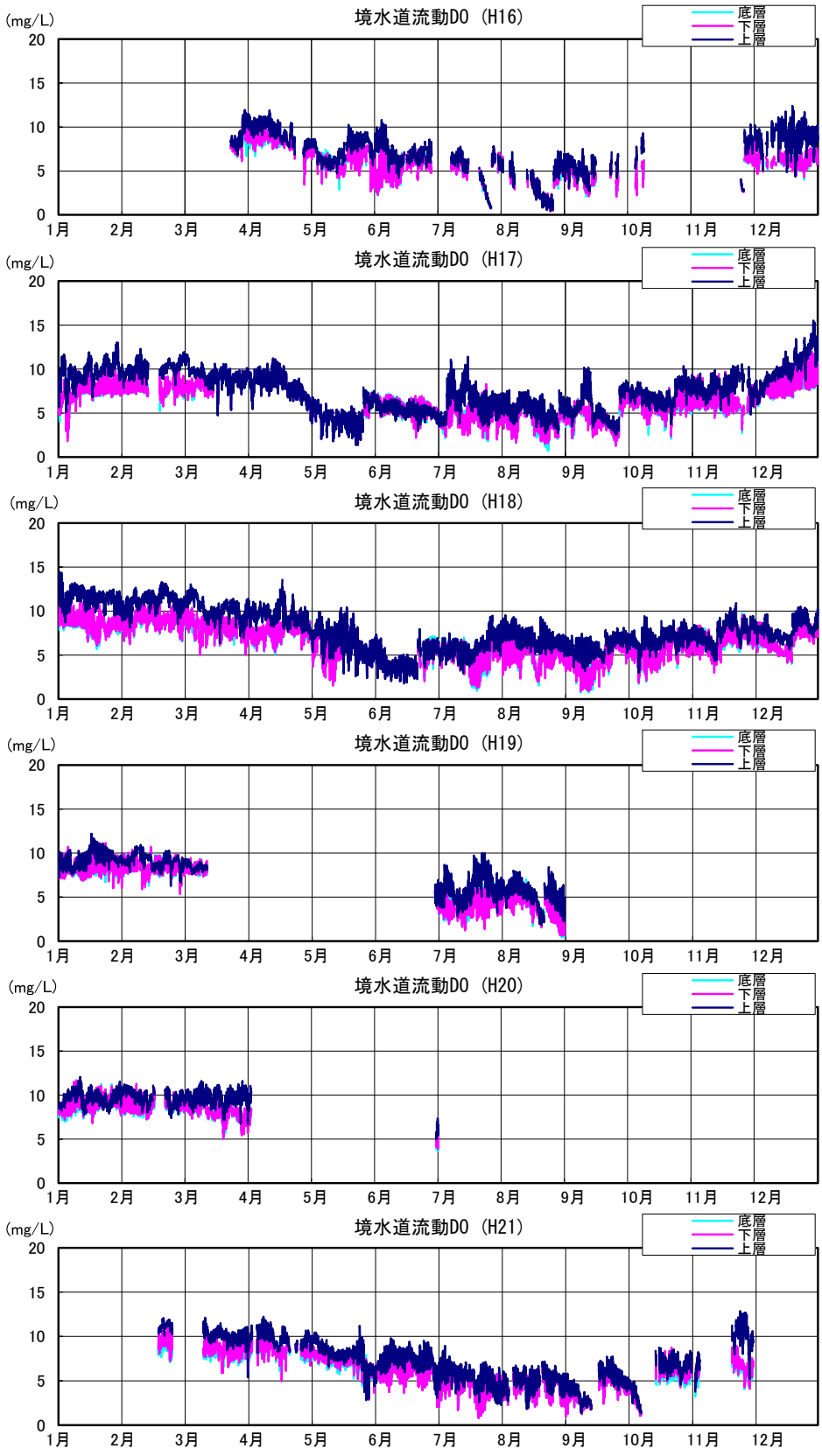
上層：T.P-0.8m、下層：T.P-5.6m、底層：T.P-6.3m

図 1.3.2(26)　湖内 DO（毎時）の時間変化図（平成 23 年～令和 3 年：年別）



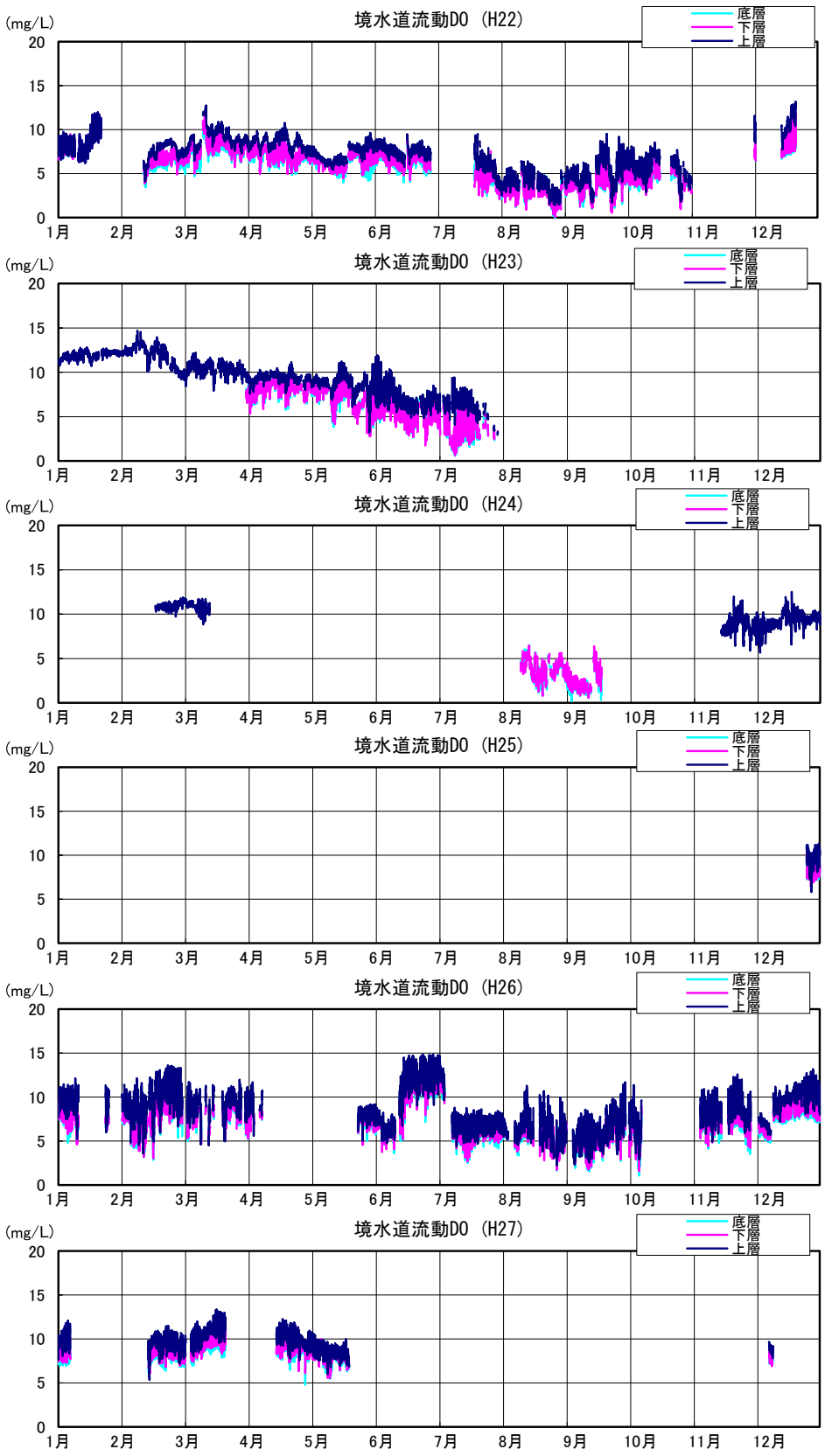
上層：T.P-0.8m、下層：T.P-5.6m、底層：T.P-6.3m

図 1.3.2(27)　湖内 DO（毎時）の時間変化図（平成 23 年～令和 3 年：年別）



上層：T.P-1.0m、下層：T.P-4.0m、底層：T.P-5.0m

図 1.3.2(28)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 16 年～令和 3 年：年別）



上層：T.P-1.0m、下層：T.P-4.0m、底層：T.P-5.0m

図 1.3.2(29)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 16 年～令和 3 年：年別）

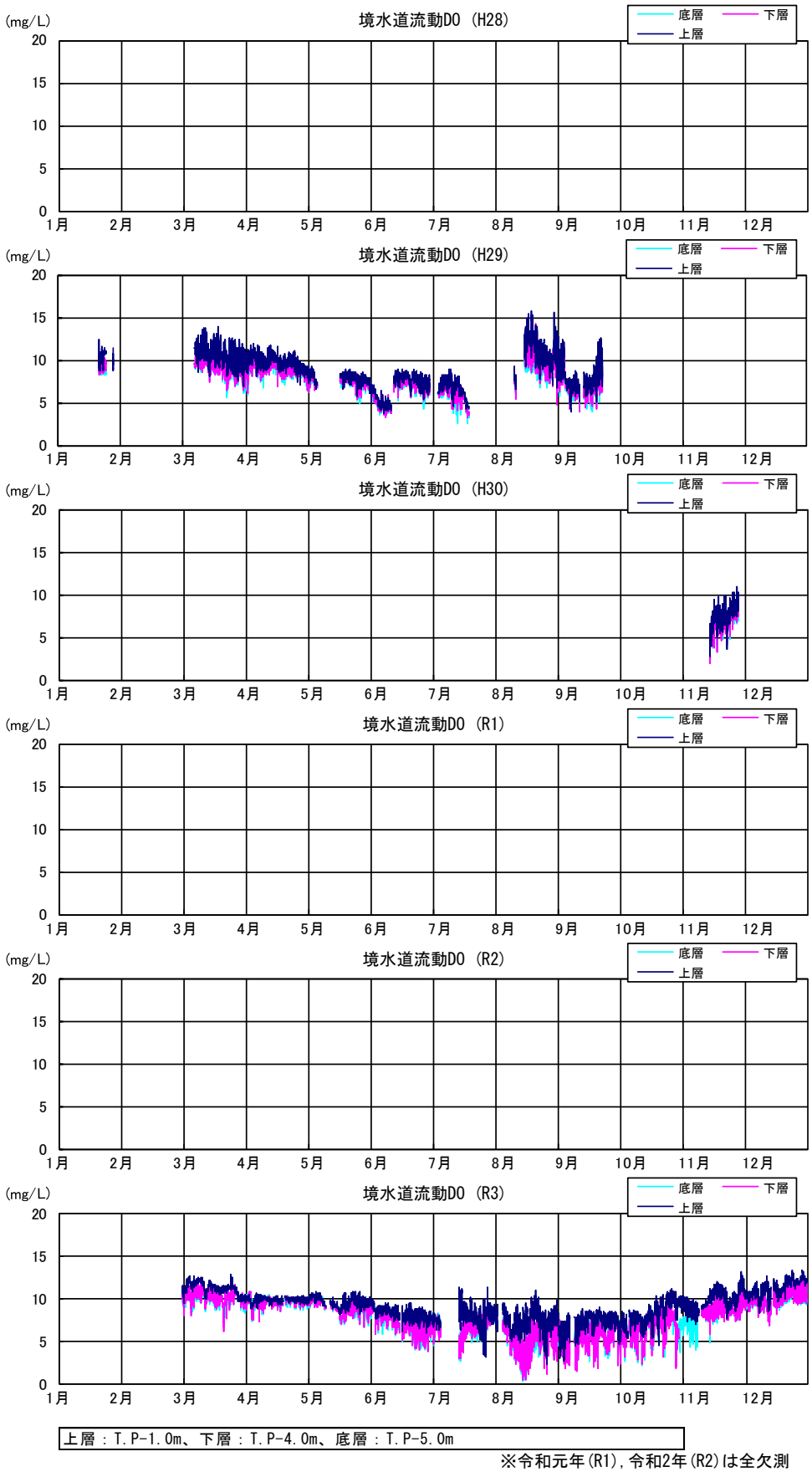


図 1.3.2(30)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 16 年～令和 3 年：年別）

1.3.3　底質（粒度組成）

※粒度組成は、環境モニタリング計画書において大規模出水後等に適時実施と定めている。平成 26 年度～令和 3 年度は、はん濫注意水位を上回るような大規模出水がなかったため、粒度組成調査は実施していない。

1.3.4　水利用（地下水位）

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

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

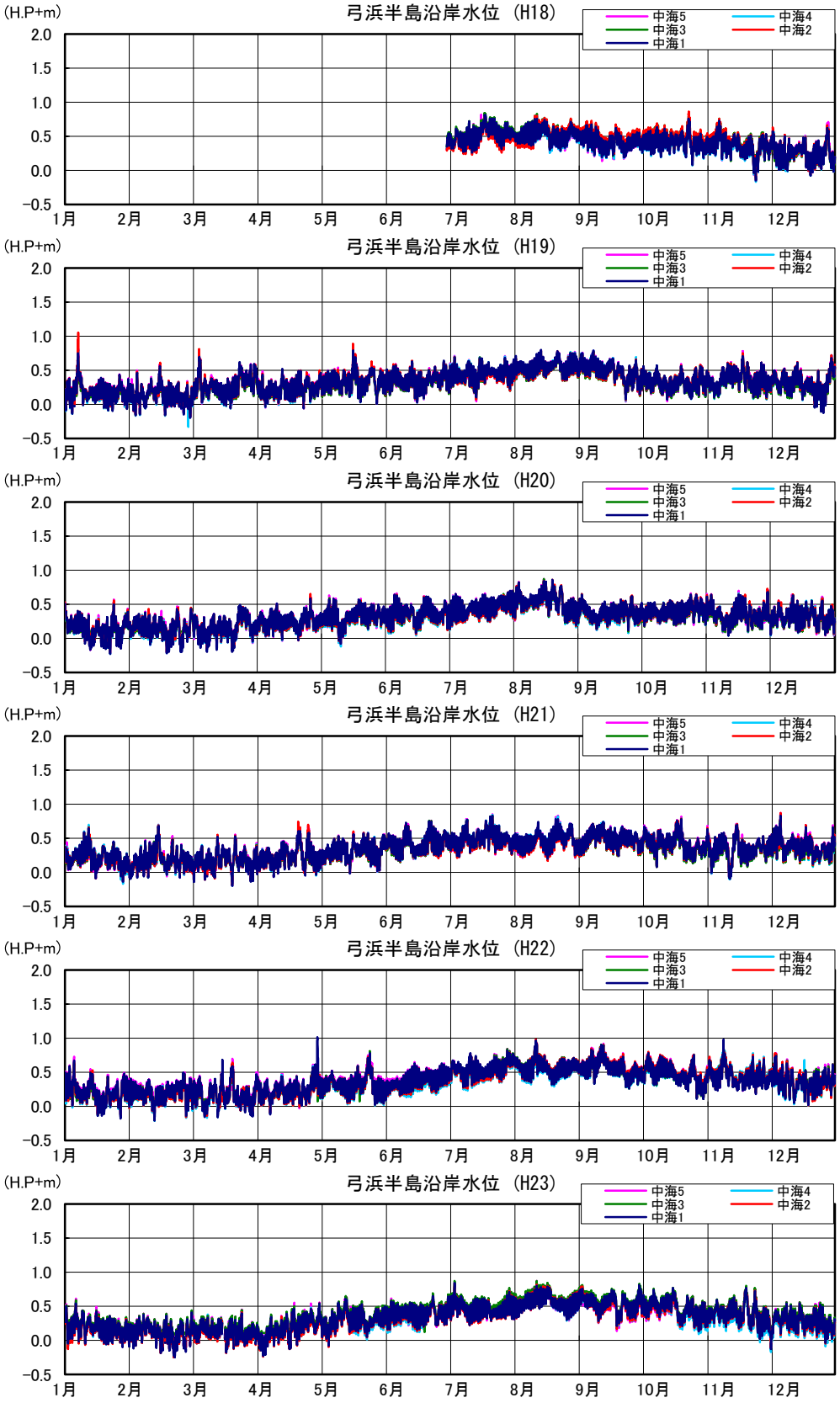


図 1.3.4(1) 弓浜半島沿岸水位の時間変化図(平成 18 年～令和 3 年:年別)

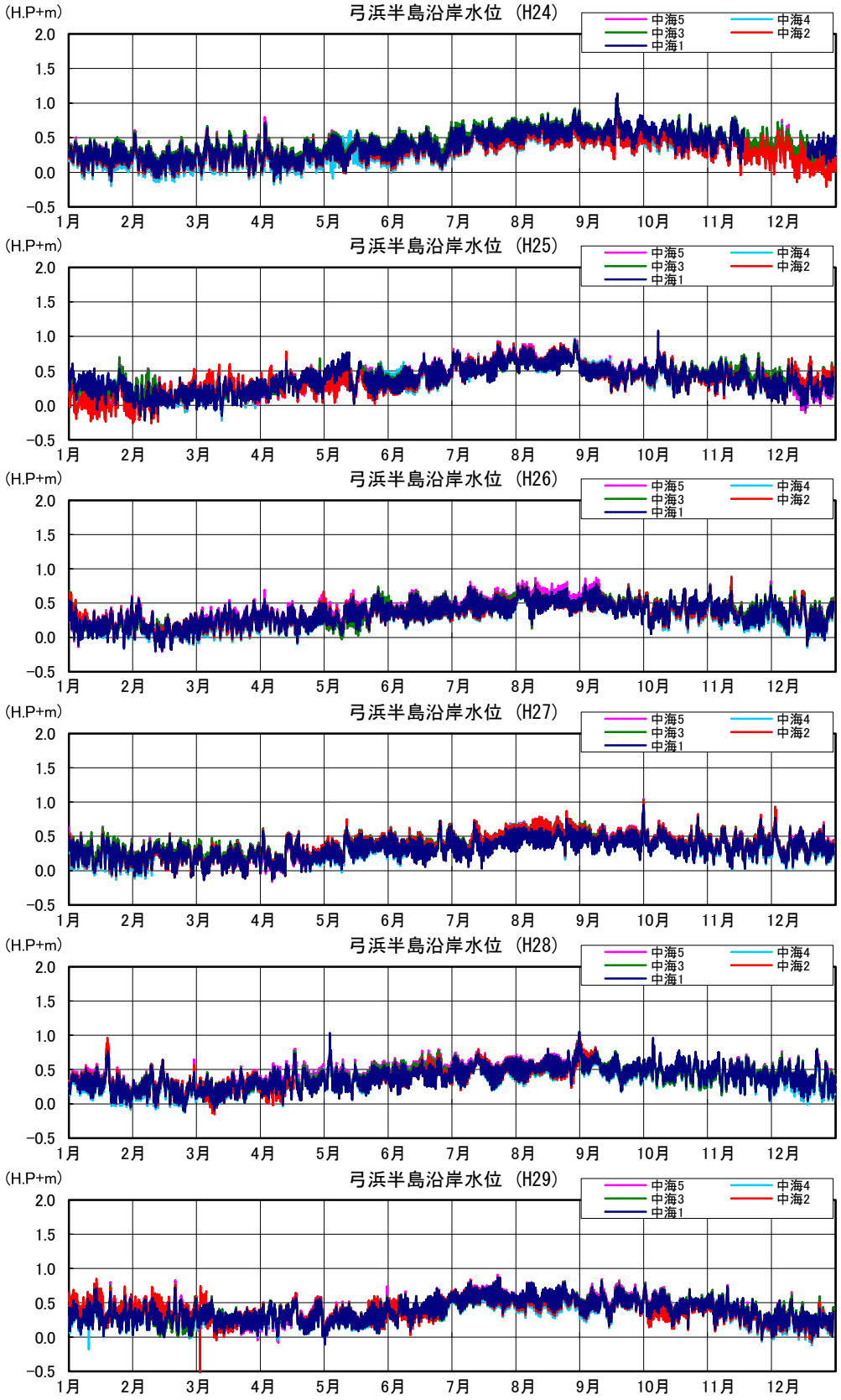


図 1.3.4(2) 弓浜半島沿岸水位の時間変化図(平成 18 年～令和 3 年:年別)

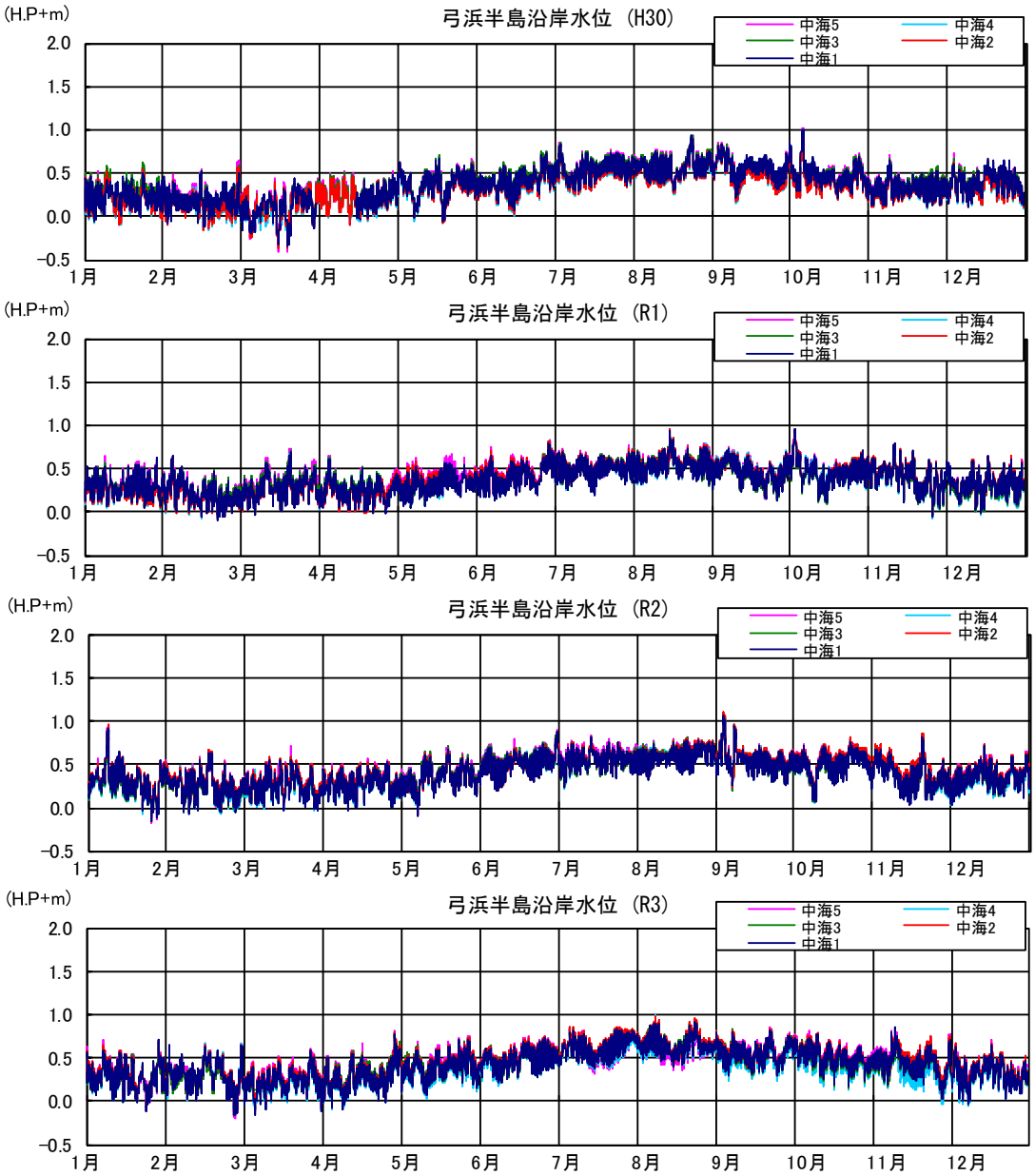


図 1.3.4(3) 弓浜半島沿岸水位の時間変化図(平成 18 年～令和 3 年:年別)

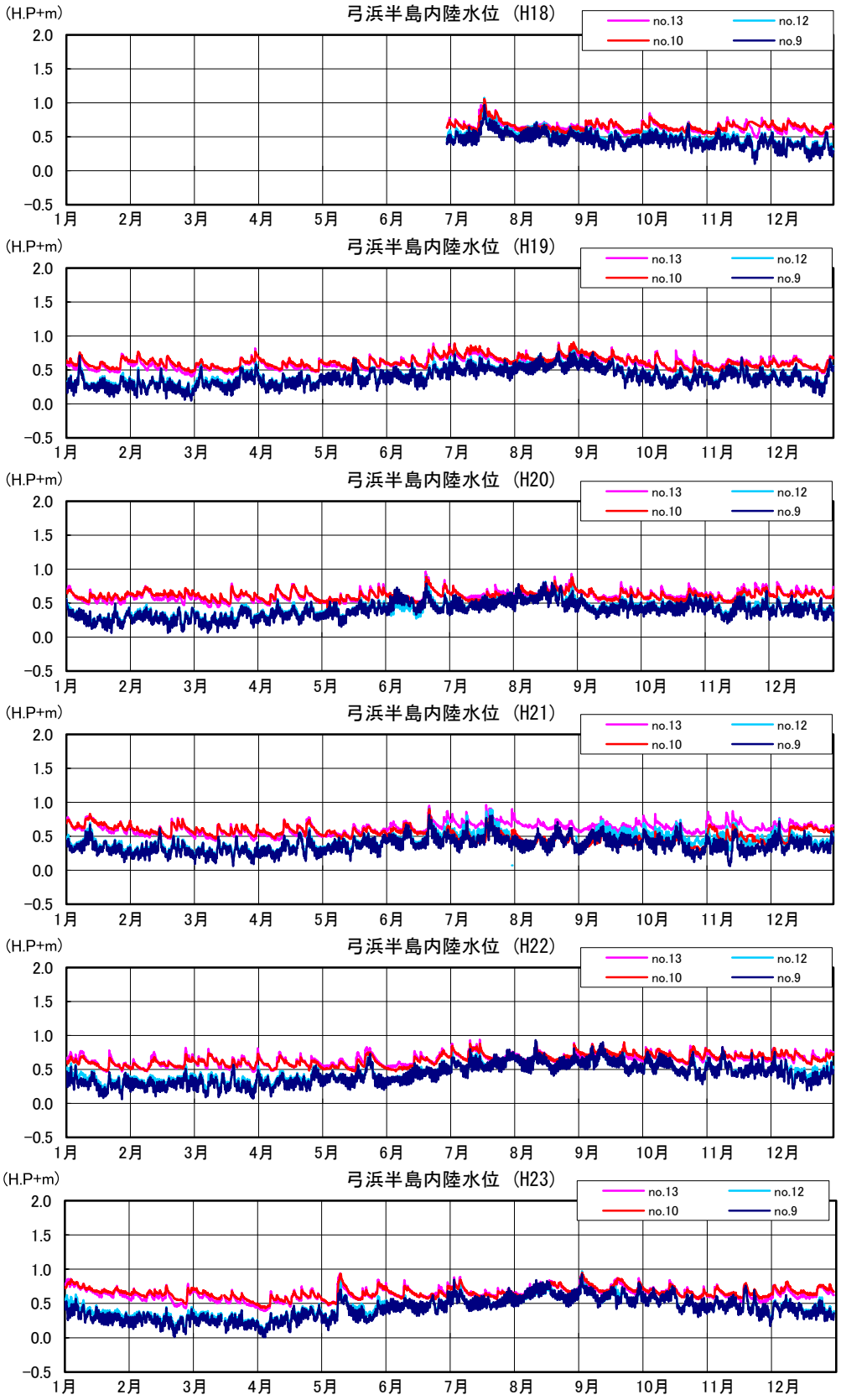


図 1.3.5(1) 弓浜半島内陸地下水位の時間変化図(平成 18 年～令和 3 年:年別)

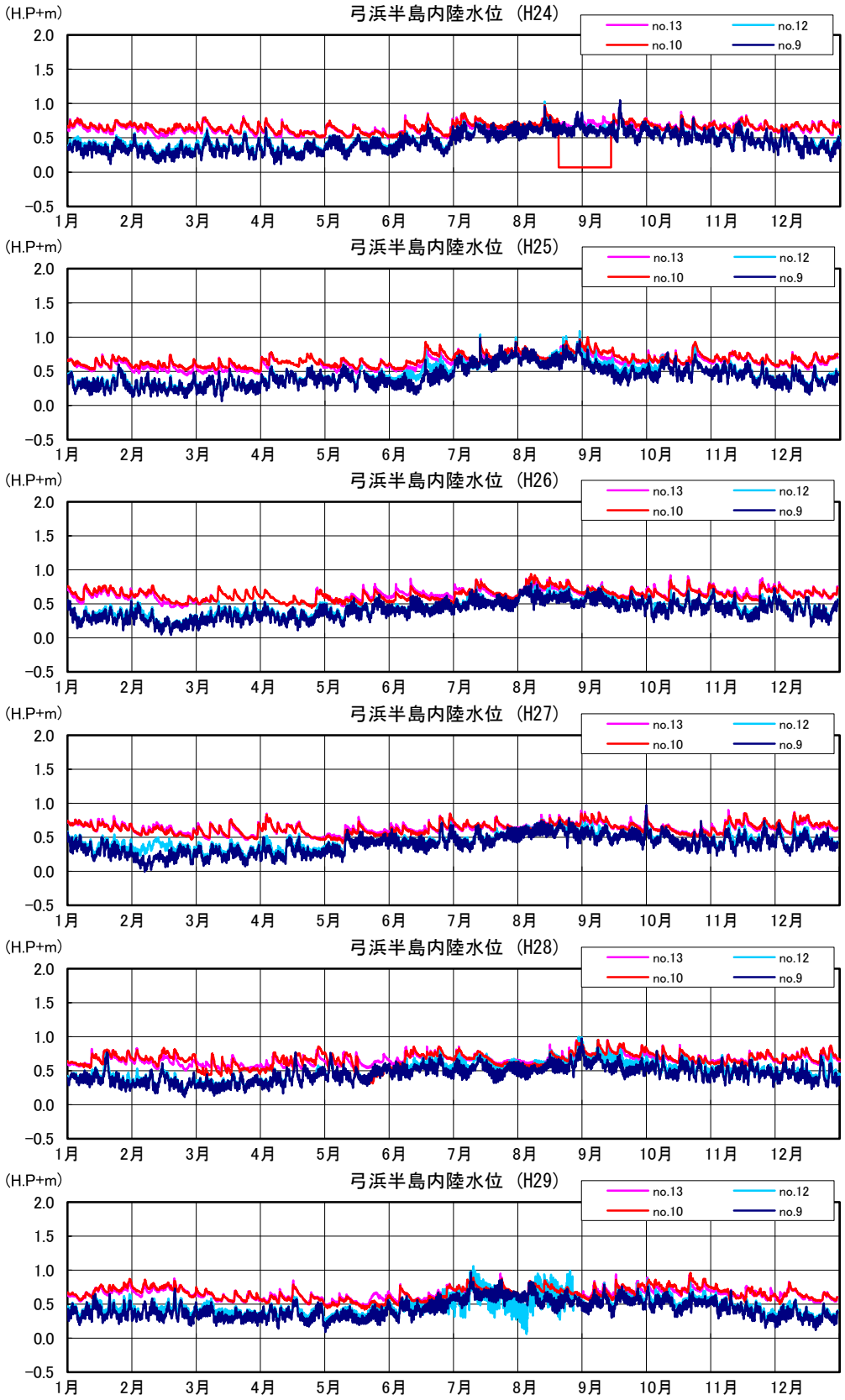


図 1.3.5(2) 弓浜半島内陸地下水位の時間変化図(平成 18 年～令和 3 年:年別)

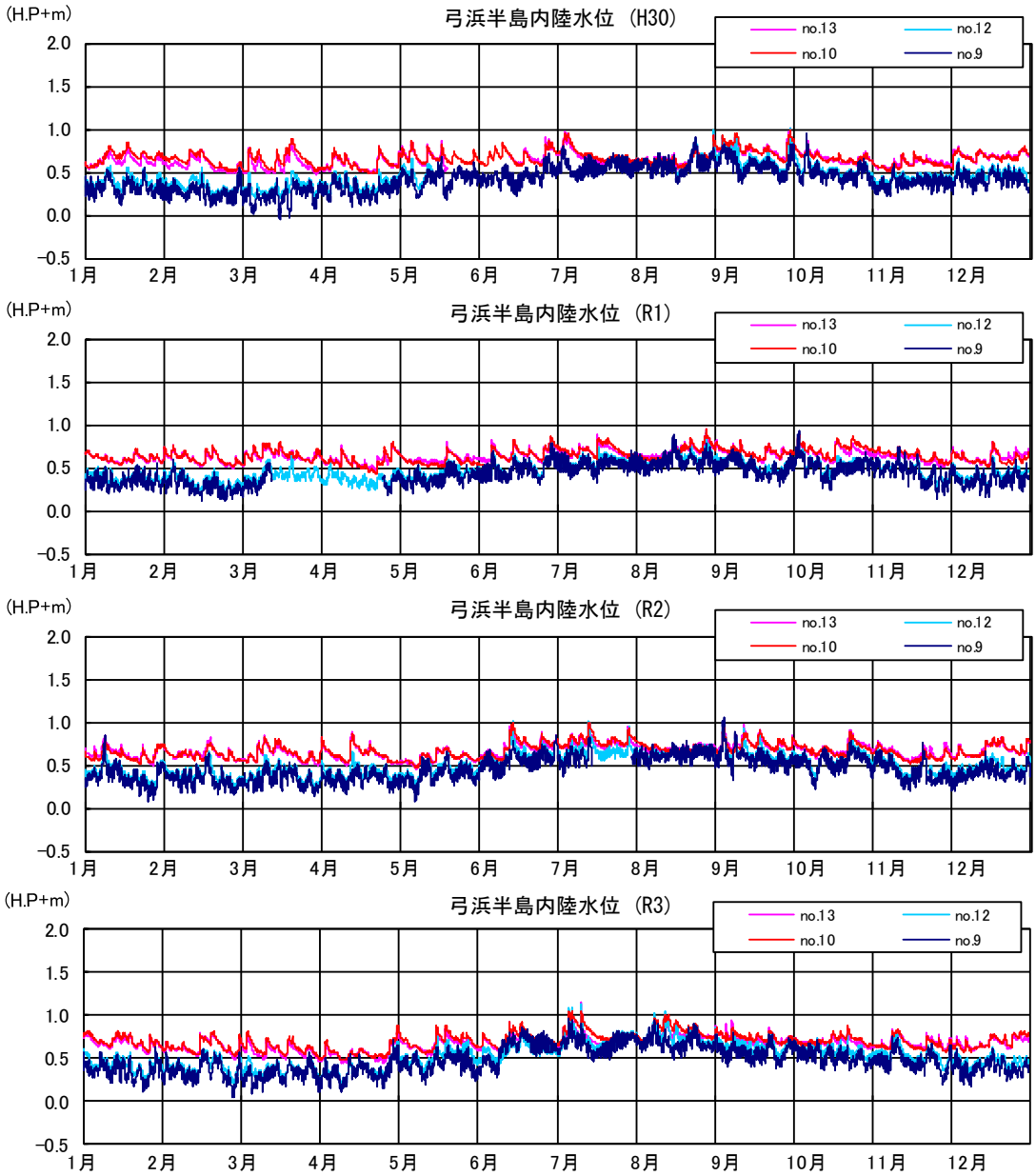


図 1.3.5(3) 弓浜半島内陸地下水位の時間変化図(平成 18 年～令和 3 年:年別)

1.4 参考項目の環境の現状

1.4.1 流量

図 1.4.1 湖内河川流量の時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）
図 1.4.2 湖内河川流量の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図
表 1.4.1 湖内河川流量の毎正時観測値の月平均･月最大･月最小の現状変化幅（H15～H27）と評価対象年(R3)観測値の比較
図 1.4.3 湖内河川流量の毎正時観測値の月平均･月最大･月最小の現状変化幅（H15～H27）と評価対象年(R3)観測値の比較

注）流量は流下方向を正として整理しています。

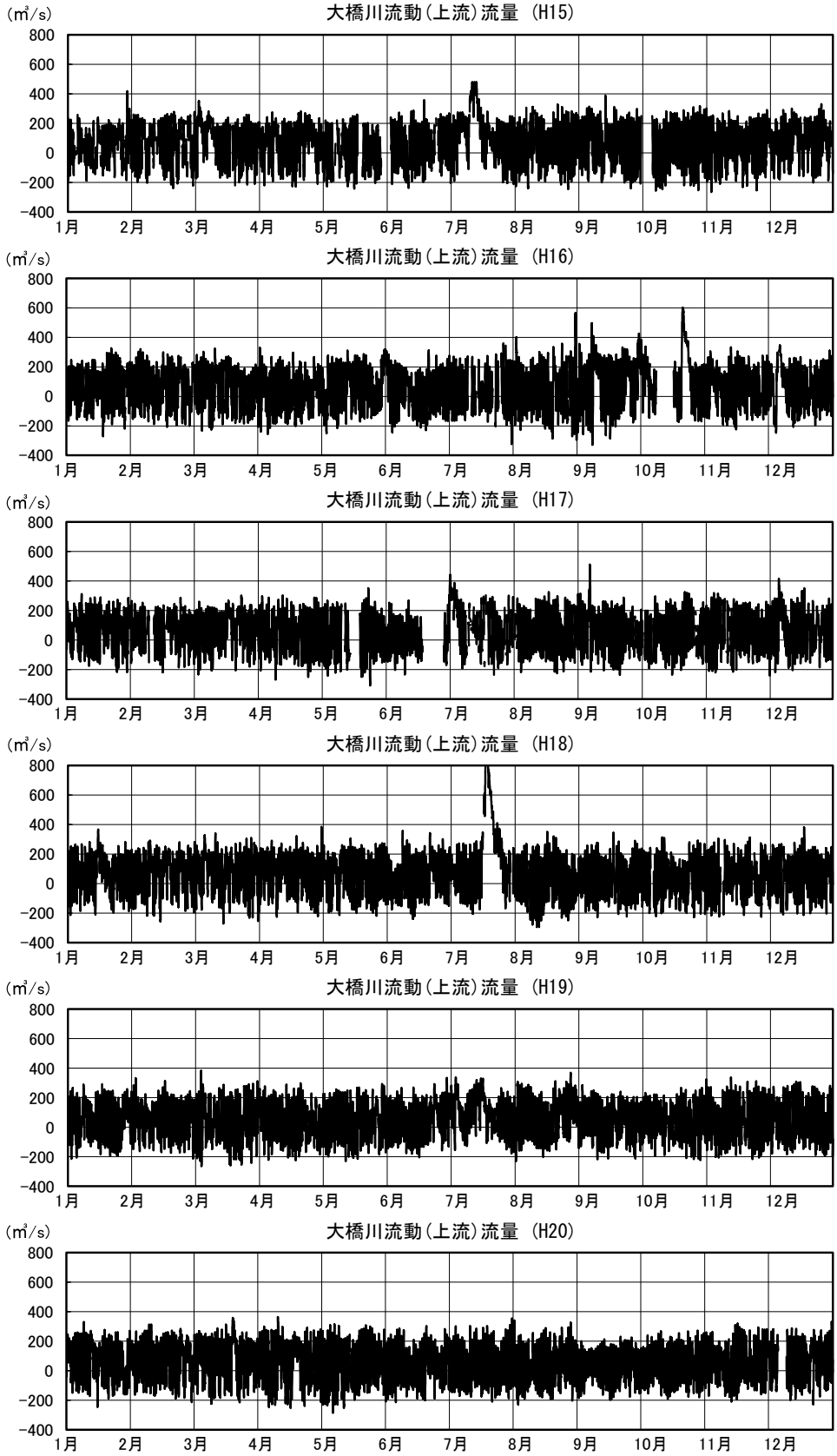


図 1.4.1(1)　湖内河川流量の時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）

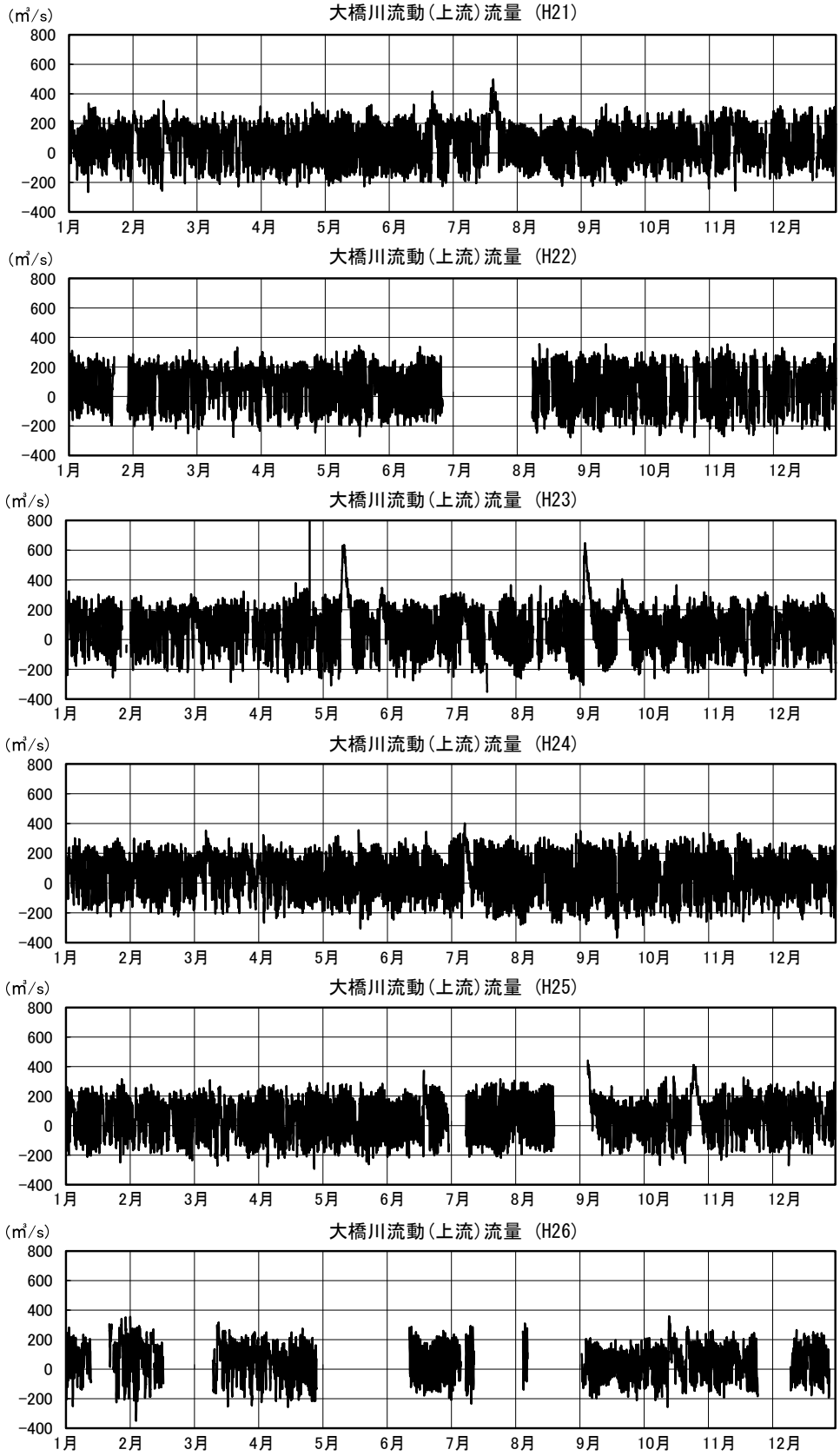


図 1.4.1(2)　湖内河川流量の時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）

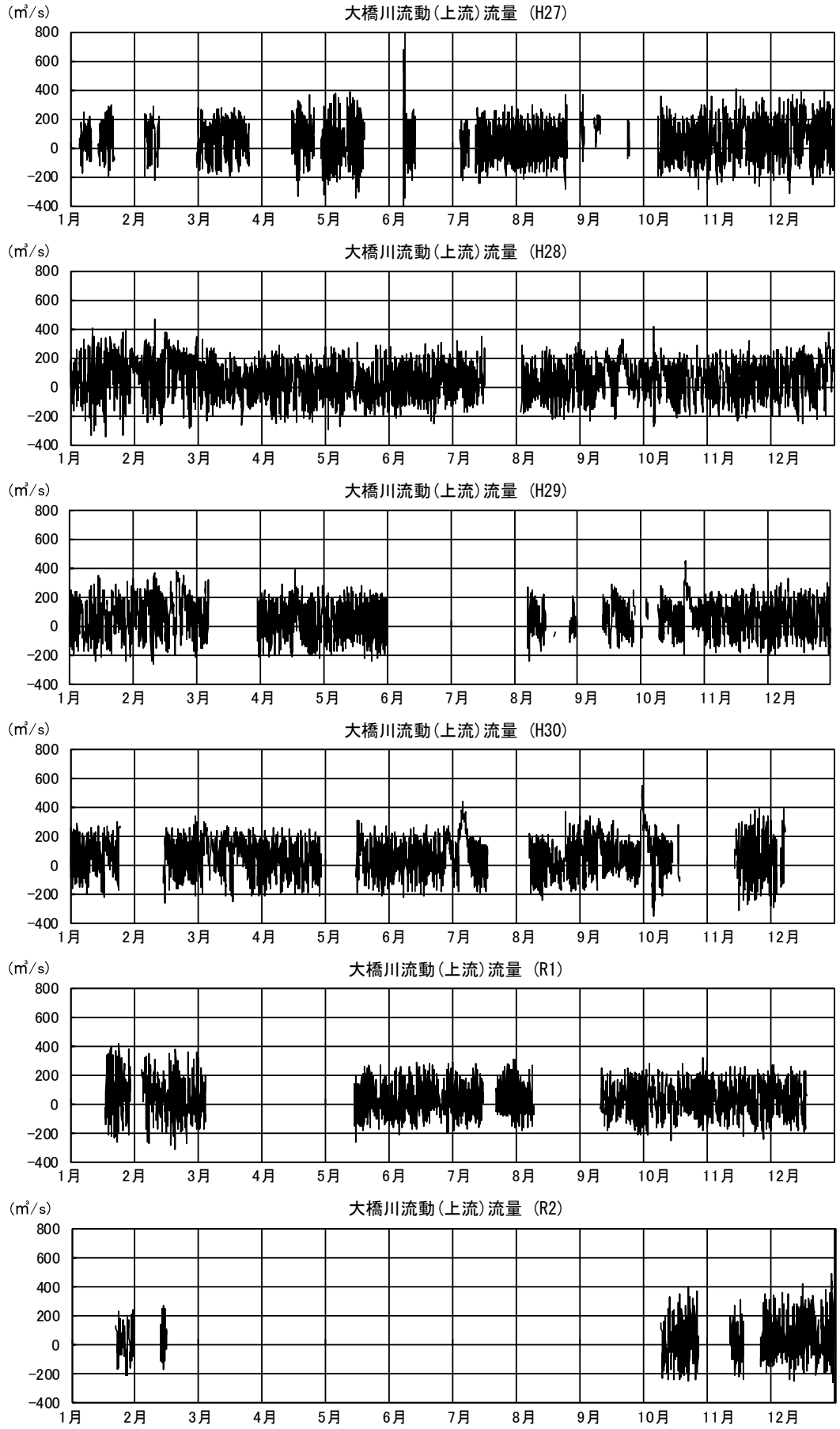


図 1.4.1(3)　湖内河川流量の時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）

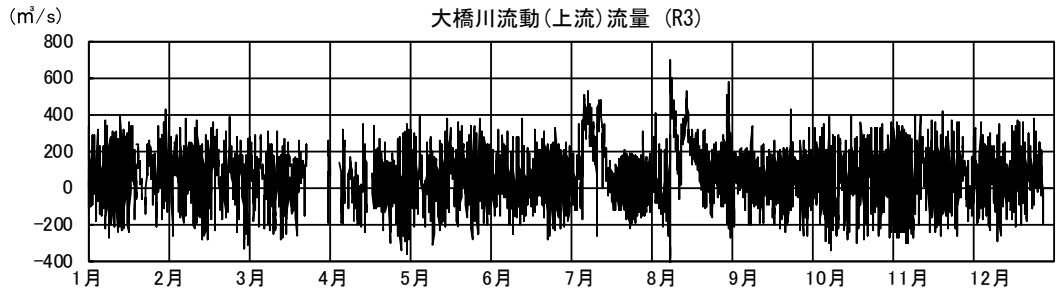


図 1.4.1(4)　湖内河川流量の時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）

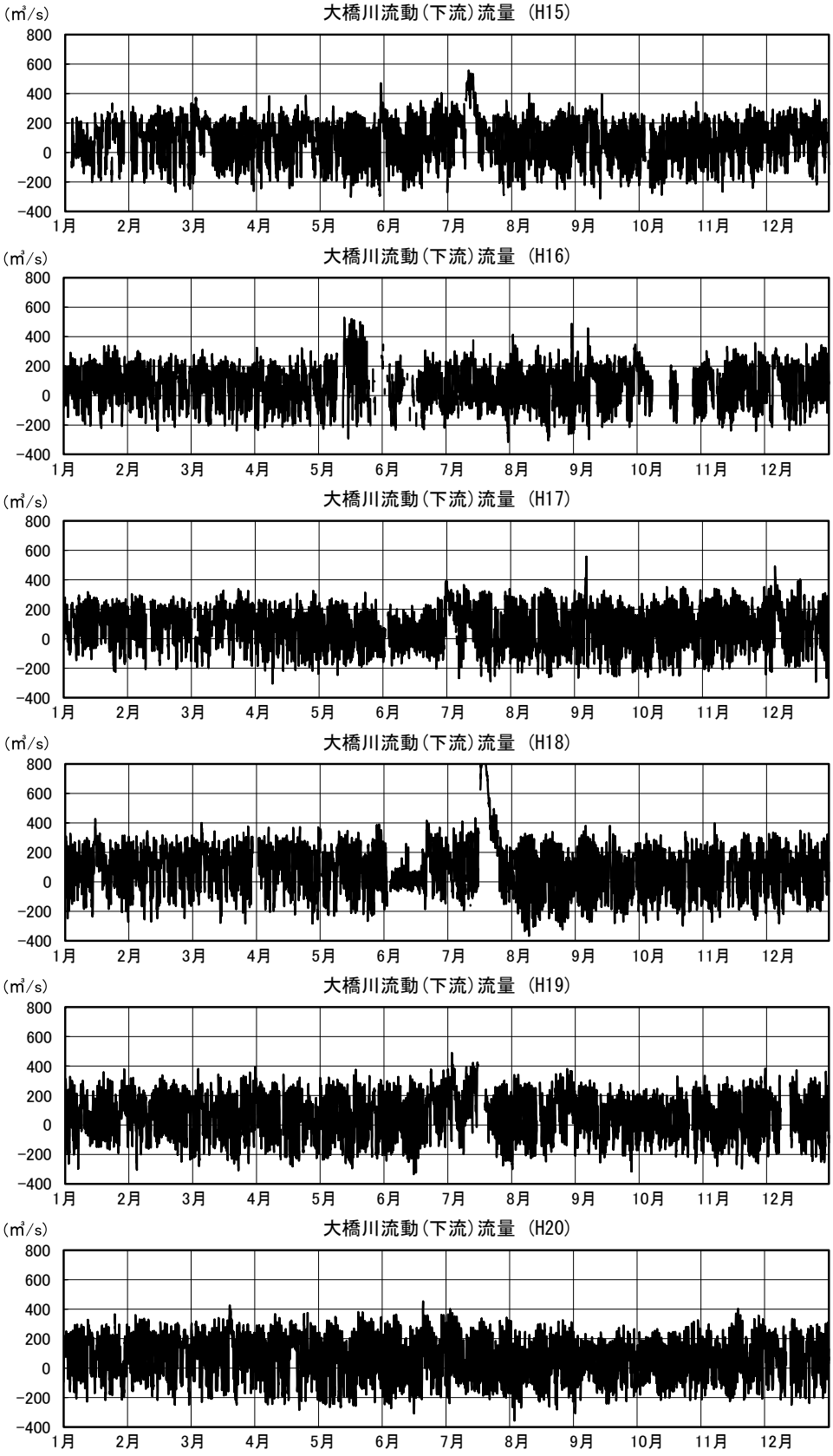
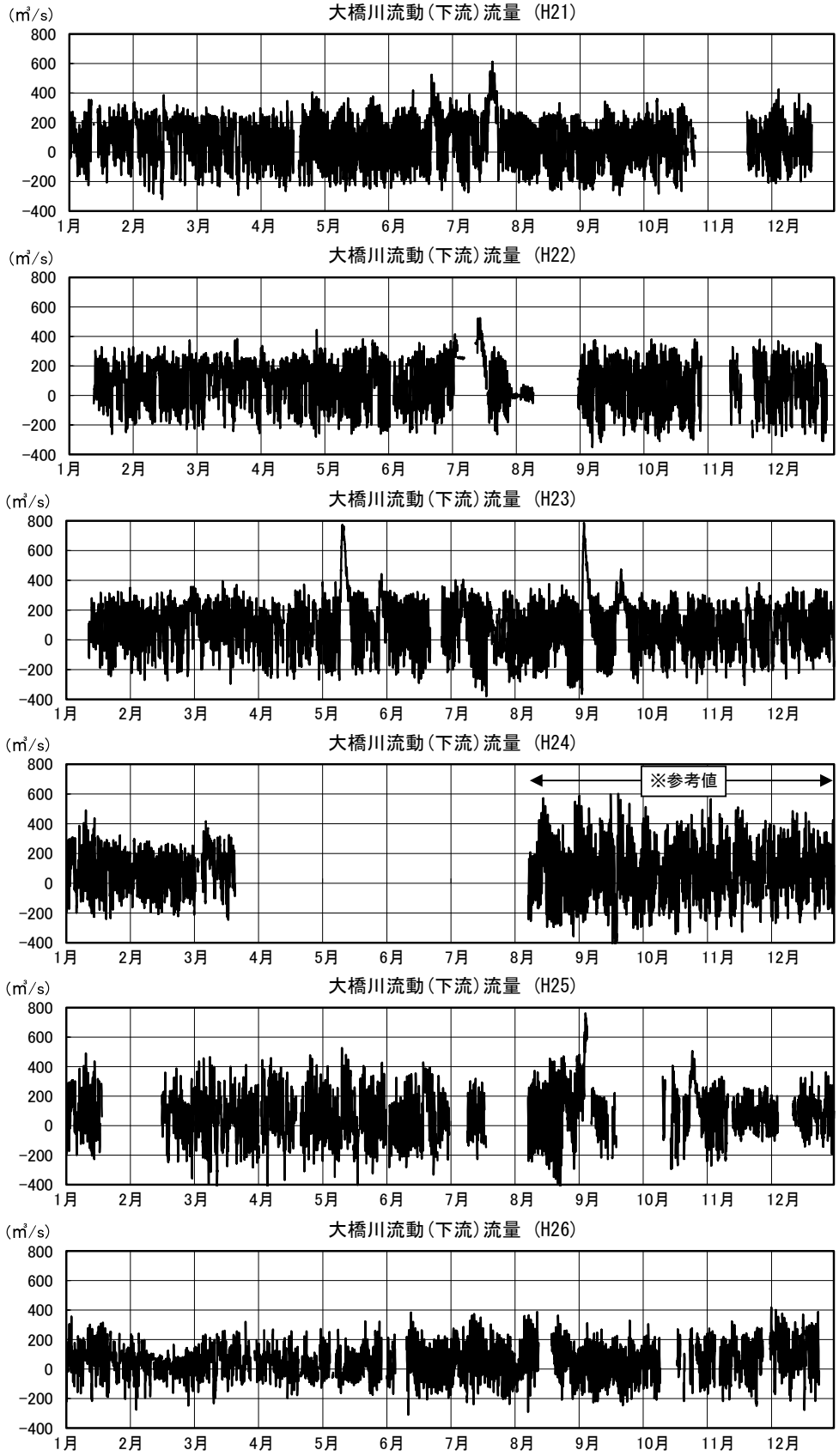


図 1.4.1(5)　湖内河川流量の時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）



※大橋川流動(下流)のH24.8月以降は代替え機による観測のため、参考値

図 1.4.1(6)　湖内河川流量の時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）

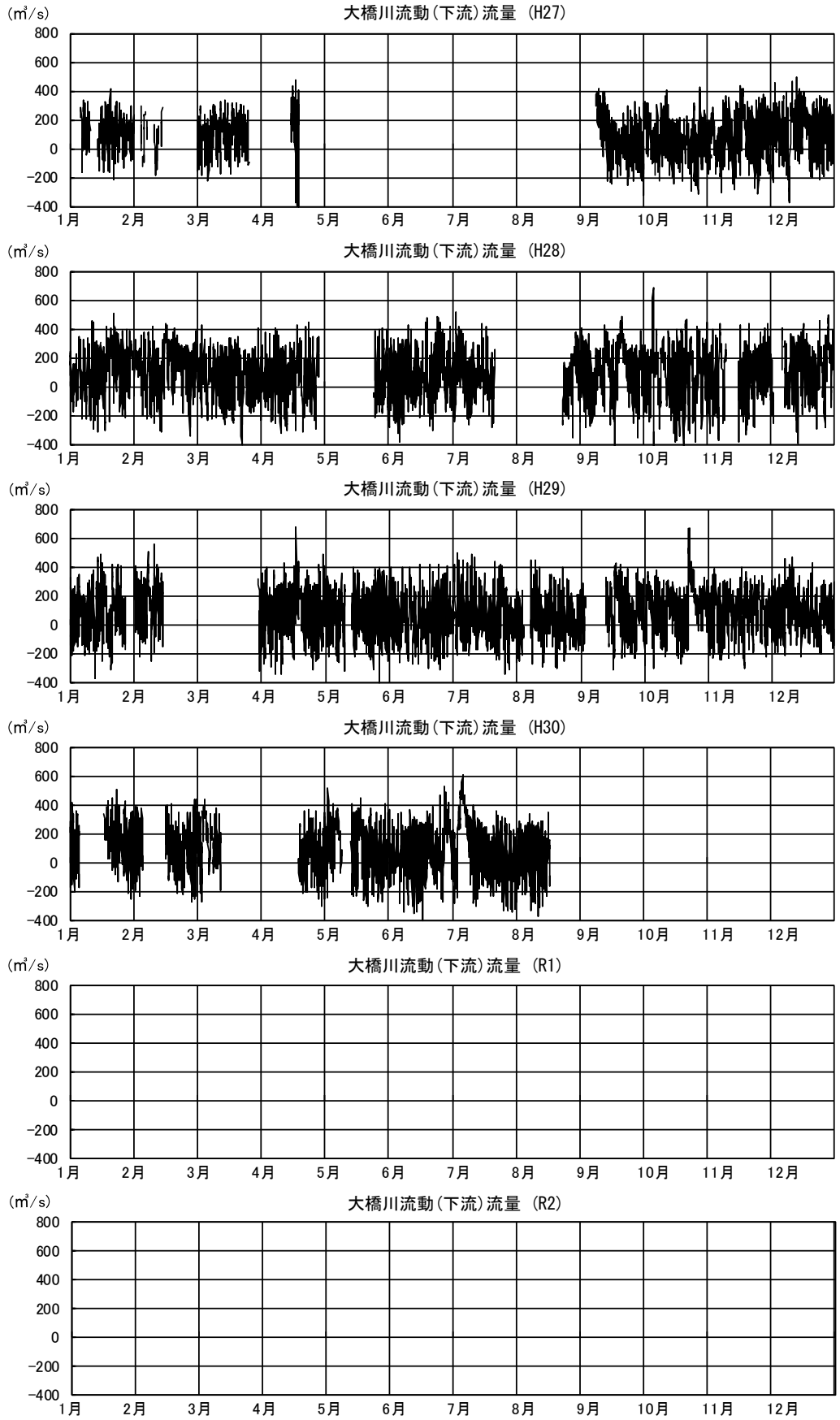


図 1.4.1(7)　湖内河川流量の時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）

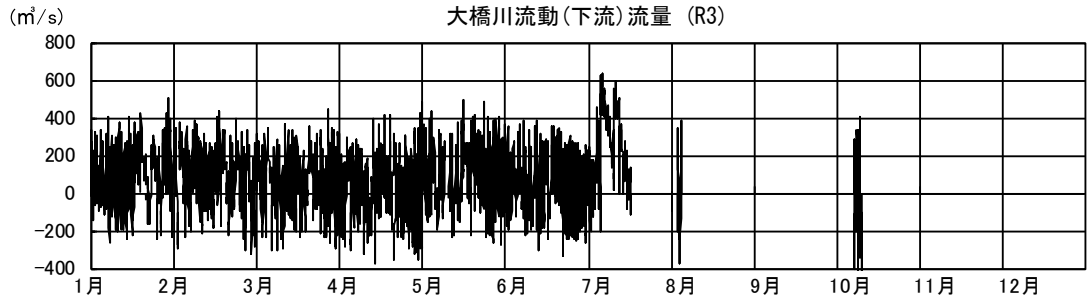


図 1.4.1(8)　湖内河川流量の時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）

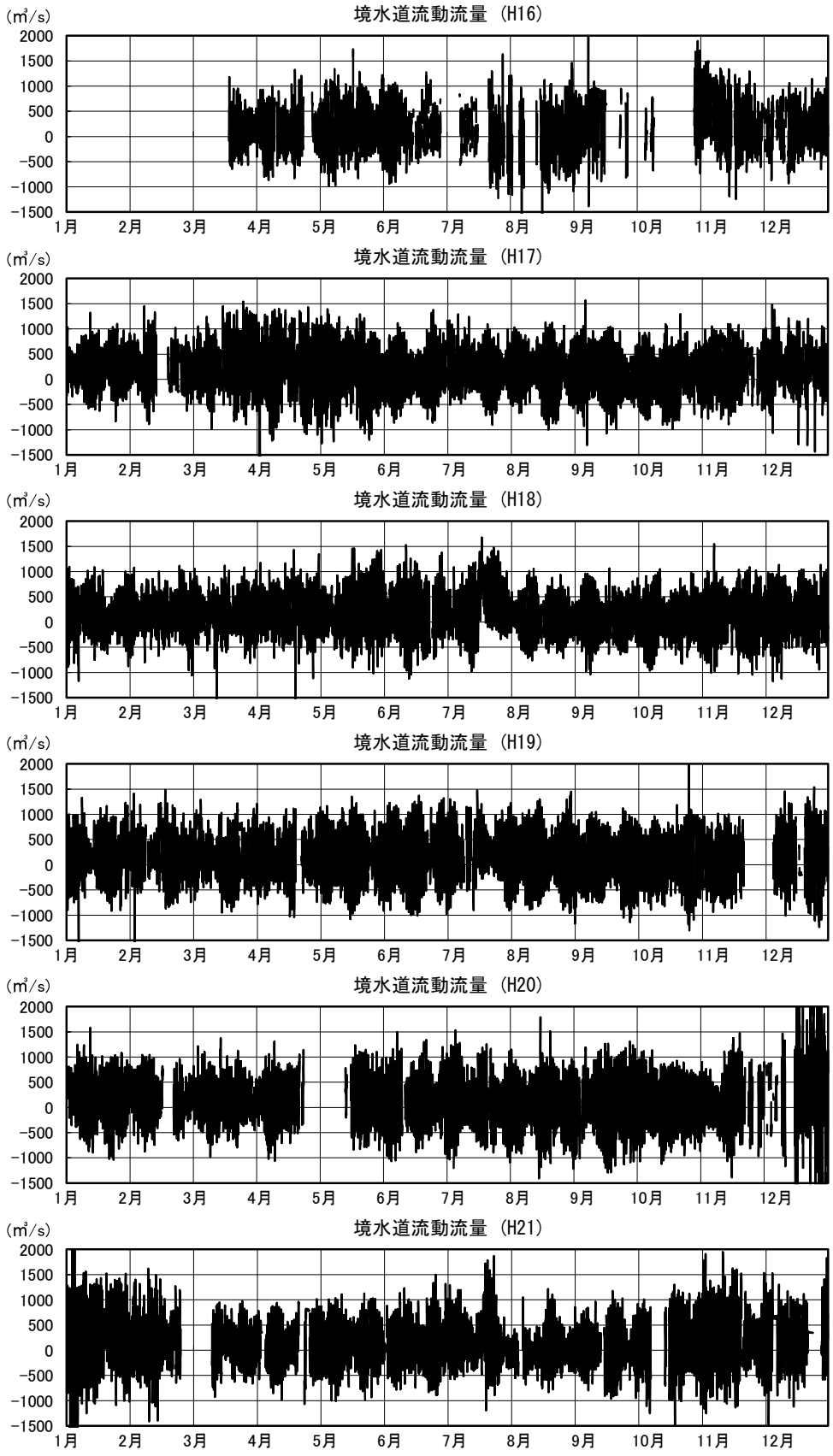


図 1.4.1(9)　湖内河川流量の時間変化図（平成 16 年～令和 3 年：年別）

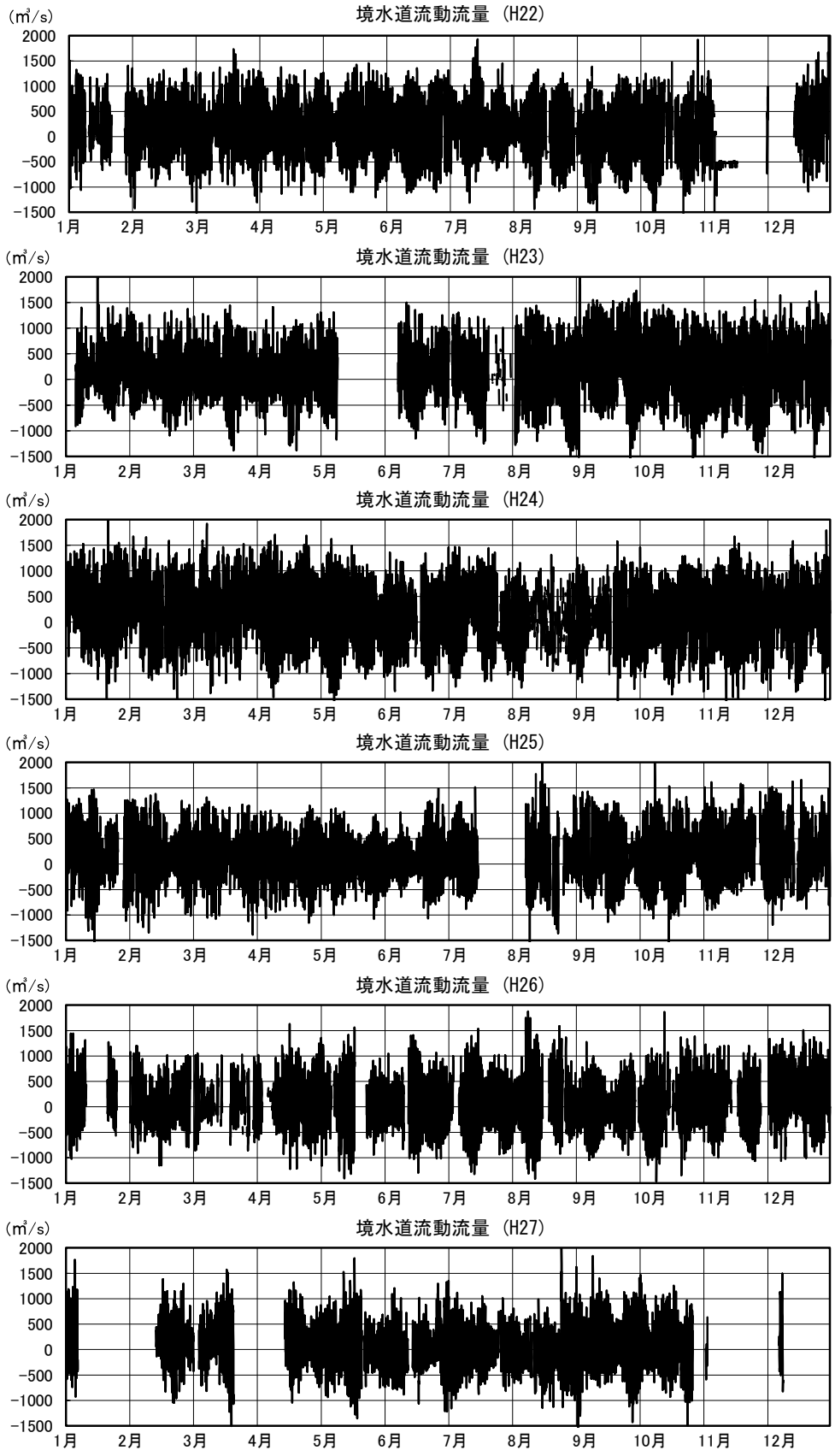
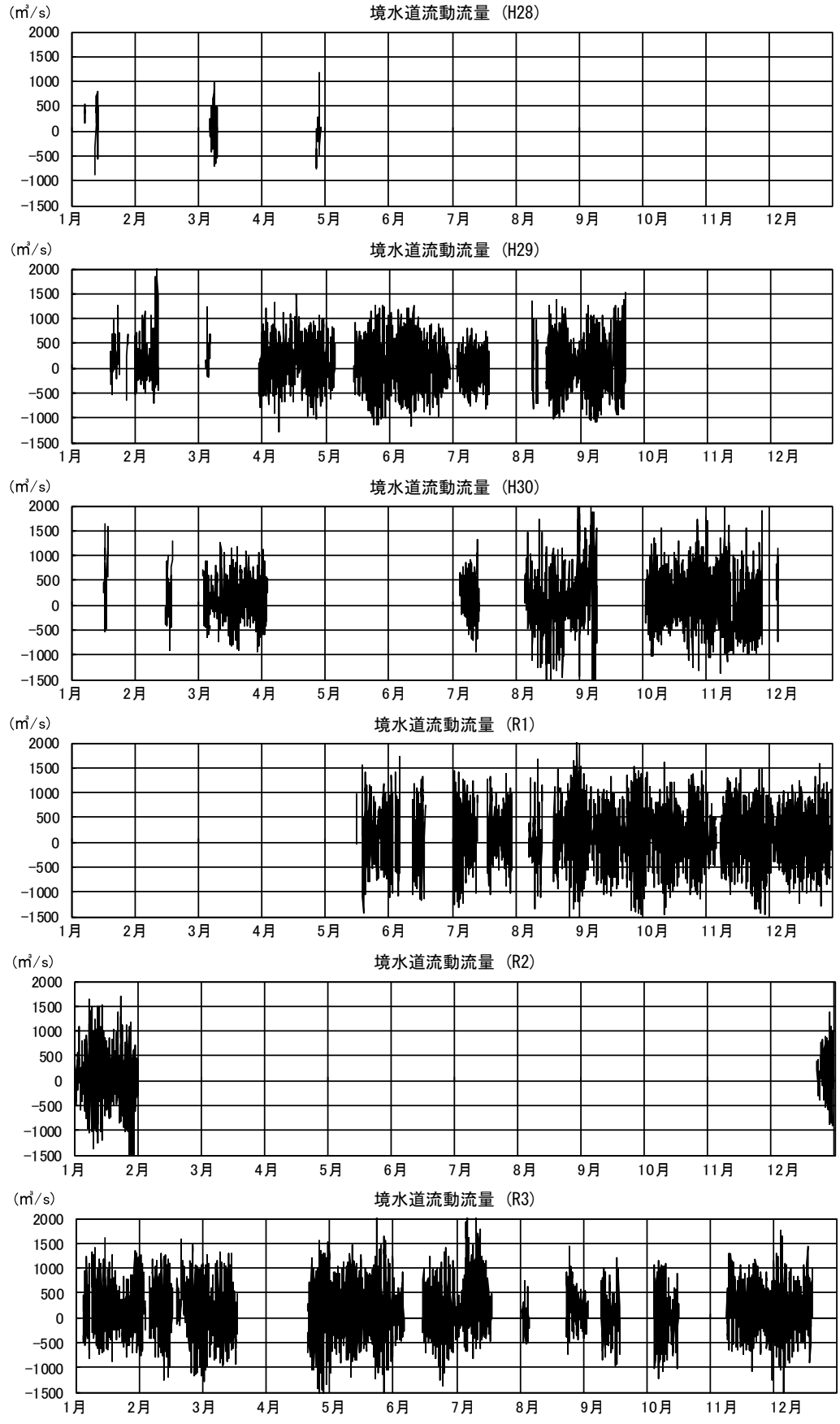
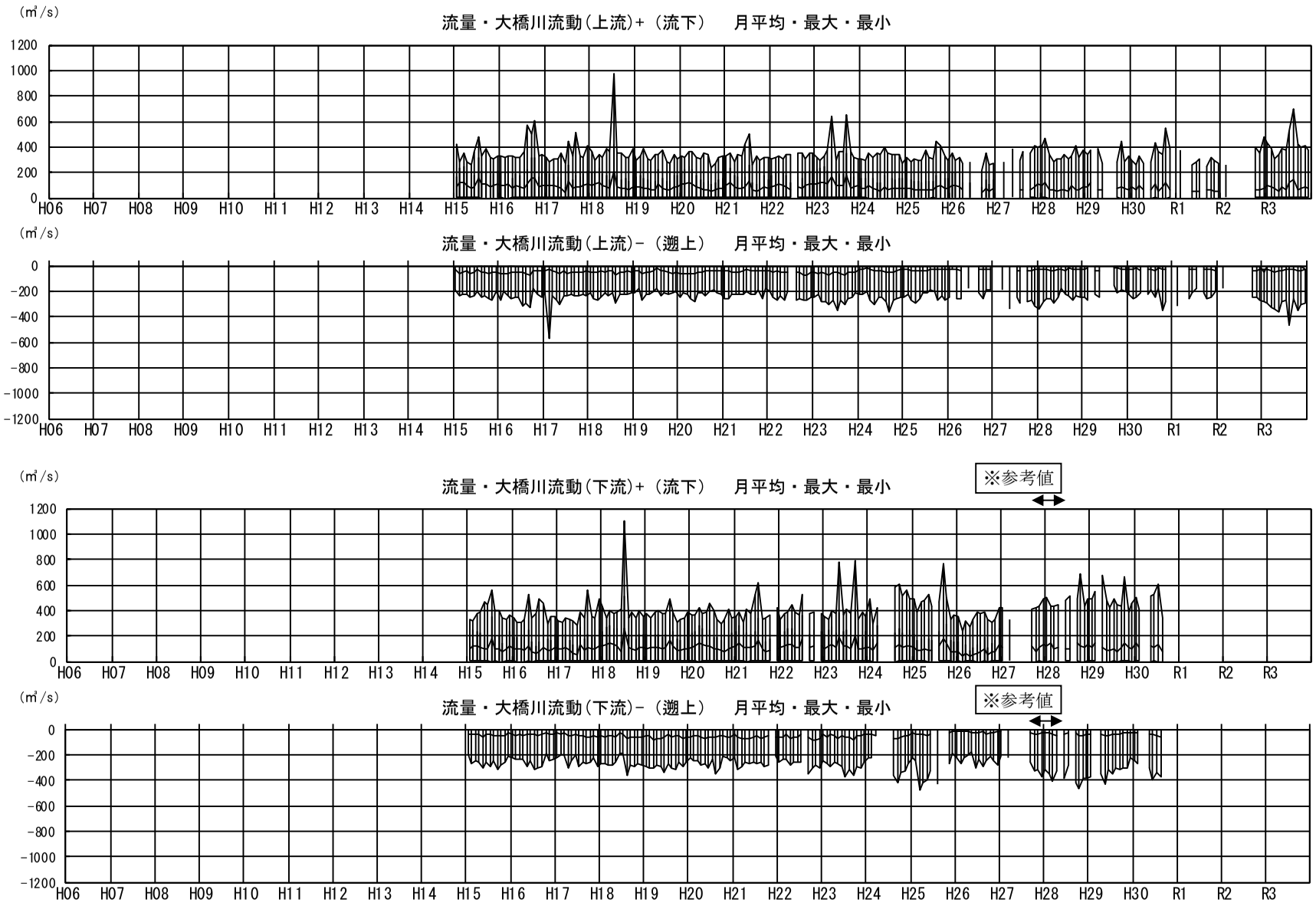


図 1.4.1(10)　湖内河川流量の時間変化図（平成 16 年～令和 3 年：年別）



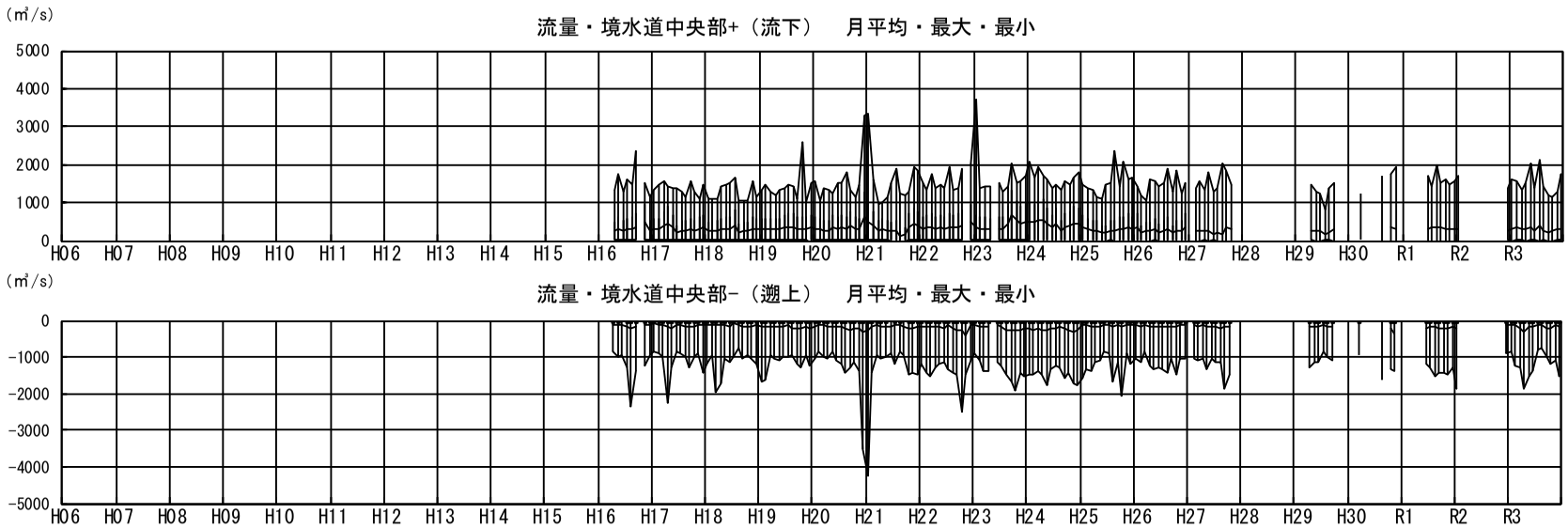
※昇降異常により固定観測とした期間は除外している(H28)

図 1.4.1(11)　湖内河川流量の時間変化図（平成 16 年～令和 3 年：年別）



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

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



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

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

表1.4.1　湖内河川流量の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H15～H27）と評価対象年(R3)観測値の比較

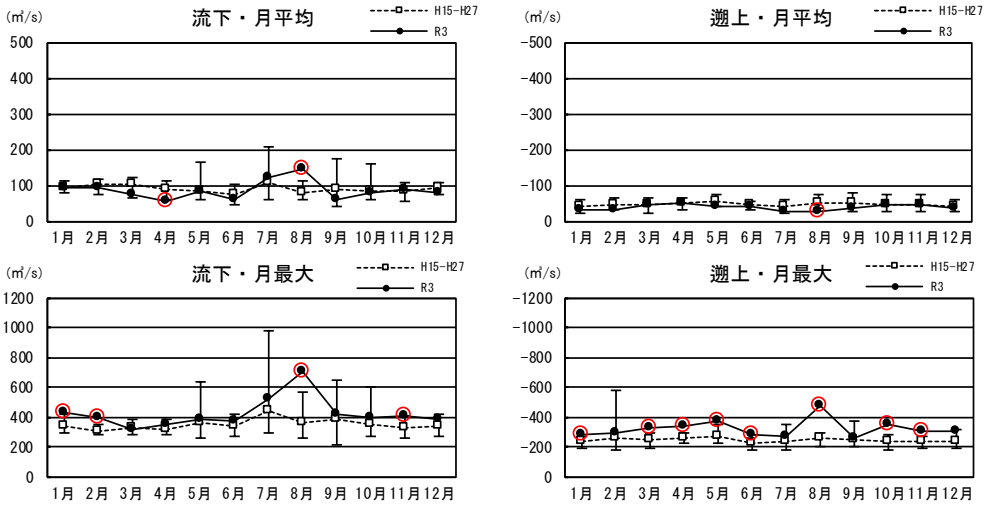
流量(m^3/s)		平均値				最大値			
		現状変化幅(H15～H27)			評価年	現状変化幅(H15～H27)			評価年
		平均	最大	最小	(R3)	平均	最大	最小	(R3)
大橋川流動上流（流下）	1月	93.7	110.3	77.2	92.4	332.2	419.5	291.4	428.9
	2月	100.2	118.8	72.2	91.0	304.2	353.9	277.0	389.6
	3月	100.2	123.5	65.9	72.6	327.5	384.3	277.7	309.2
	4月	86.4	113.0	61.8	56.1	318.6	379.6	275.5	343.4
	5月	84.7	164.5	59.7	81.6	354.6	636.1	261.1	388.4
	6月	71.6	103.0	44.3	58.1	333.4	416.1	267.1	375.8
	7月	108.3	209.3	61.7	123.2	438.9	976.1	291.0	520.7
	8月	78.9	109.8	59.2	144.1	356.4	568.0	261.1	697.2
	9月	88.8	176.1	42.2	59.2	382.6	647.1	208.7	422.8
	10月	83.1	159.9	58.7	79.9	348.4	601.8	268.3	394.2
	11月	82.5	106.5	55.4	88.9	326.0	408.6	261.9	410.8
	12月	90.6	108.2	71.7	79.0	332.8	413.9	266.0	378.9
	年間	89.1	209.3	42.2	82.6	346.3	976.1	208.7	520.7
大橋川流動上流（遡上）	1月	40.8	59.9	22.6	29.3	233.0	271.2	188.2	278.6
	2月	46.9	65.6	29.0	31.5	257.7	574.4	174.8	289.7
	3月	44.0	63.6	21.0	44.3	242.8	286.2	193.1	330.4
	4月	48.1	64.6	32.9	48.6	254.8	294.1	225.8	341.5
	5月	52.6	72.2	38.4	41.6	270.6	343.4	218.1	368.8
	6月	44.6	56.8	32.4	40.3	226.3	275.0	180.1	281.8
	7月	39.0	57.9	19.4	27.8	239.3	351.4	180.0	268.6
	8月	50.6	72.5	33.4	25.0	254.2	295.1	195.0	471.8
	9月	49.4	79.6	26.6	33.6	251.2	368.3	198.2	262.8
	10月	45.9	71.7	25.3	45.6	239.8	281.5	174.4	349.0
	11月	45.7	74.9	27.3	44.5	237.6	270.6	193.5	308.3
	12月	42.5	57.4	26.6	34.0	231.5	317.3	184.5	298.6
	年間	45.8	79.6	19.4	37.4	244.9	574.4	174.4	368.8
大橋川流動下流（流下）	1月	104.6	117.2	76.2		380.5	490.7	317.2	
	2月	106.9	141.5	41.2		332.5	388.7	241.7	
	3月	114.7	141.1	67.0		373.6	465.7	309.8	
	4月	103.3	132.0	43.4		377.3	478.2	269.8	
	5月	106.6	190.4	53.4		440.3	773.6	313.9	
	6月	93.1	120.8	49.9		396.7	524.2	278.1	
	7月	143.3	255.7	60.9		523.3	1104.9	373.5	
	8月	100.3	117.3	76.9		403.4	586.7	325.9	
	9月	110.2	201.9	55.5		461.2	786.0	288.9	
	10月	94.6	148.9	69.8		369.9	512.4	295.0	
	11月	95.8	122.5	80.6		381.9	564.8	324.6	
	12月	112.4	136.2	80.1		398.2	495.2	334.9	
	年間	107.2	255.7	41.2		403.2	1104.9	241.7	
大橋川流動下流（遡上）	1月	40.0	58.7	16.8		235.9	296.7	202.0	
	2月	48.4	66.7	21.3		259.2	320.3	206.6	
	3月	46.9	81.3	17.9		273.0	478.9	197.8	
	4月	53.5	73.5	21.8		280.5	426.3	198.7	
	5月	60.5	80.5	26.4		276.3	401.5	174.1	
	6月	48.5	68.1	27.8		271.7	335.3	187.2	
	7月	44.8	63.9	29.9		275.9	380.6	193.9	
	8月	59.0	78.8	20.7		318.7	433.4	252.0	
	9月	53.2	89.8	29.6		309.6	423.9	246.3	
	10月	50.4	84.5	25.1		273.8	342.8	192.2	
	11月	52.2	85.7	25.2		272.7	327.2	220.8	
	12月	46.3	73.9	14.4		263.7	377.8	188.9	
	年間	50.3	89.8	14.4		275.9	478.9	174.1	
境水道流動（流下）	1月	348.4	507.3	235.7	290.9	1889.3	3701.3	1096.6	1600.7
	2月	307.5	478.6	200.1	360.4	1371.7	1673.6	1045.2	1588.0
	3月	312.2	527.6	238.8	290.4	1394.9	1920.9	969.6	1320.9
	4月	313.7	549.6	238.2	***322.0***	1359.3	1707.0	1010.8	***1540.3***
	5月	307.8	423.0	193.6	360.2	1439.9	1797.1	1098.7	2042.3
	6月	271.6	348.8	178.3	280.4	1413.7	1529.1	1277.6	1397.6
	7月	316.4	437.9	218.8	411.5	1548.2	1930.4	1287.9	2113.5
	8月	288.2	463.0	130.5	***262.7***	1537.7	2362.4	1058.4	***1424.2***
	9月	335.9	674.7	186.0	***205.8***	1509.0	2347.5	1065.6	***1192.9***
	10月	339.1	535.7	246.4	***248.6***	1607.7	2587.9	1048.4	***1134.8***
	11月	368.0	478.7	258.0	304.5	1465.0	1949.7	1012.7	1284.5
	12月	392.0	639.1	267.9	323.3	1742.9	3274.9	1137.9	1742.0
	年間	325.1	674.7	130.5	305.1	1523.3	3701.3	969.6	2113.5
境水道流動（遡上）	1月	157.1	280.3	96.1	145.6	1514.6	4254.5	829.4	871.6
	2月	156.0	258.2	101.1	130.5	1210.4	1627.3	872.6	1249.8
	3月	153.2	217.9	127.9	206.1	1219.2	1957.5	856.5	1274.4
	4月	160.5	259.2	117.0	***306.6***	1300.4	2269.3	866.9	***1864.1***
	5月	177.9	273.5	138.2	189.6	1178.6	1786.1	851.3	1505.6
	6月	166.5	233.6	135.4	173.4	1061.2	1348.9	862.2	1368.2
	7月	142.2	201.0	92.1	98.7	1144.8	1325.0	886.1	807.3
	8月	194.1	270.6	136.8	***126.5***	1310.6	2339.4	766.2	***742.8***
	9月	196.9	266.4	131.6	***201.1***	1326.3	1878.0	963.4	***973.5***
	10月	205.2	267.1	156.8	***228.8***	1517.1	2491.4	968.0	***1212.5***
	11月	210.5	434.4	114.4	132.4	1233.0	1709.6	897.2	1073.4
	12月	177.0	327.5	105.3	168.9	1490.3	3501.7	935.2	1511.1
	年間	174.8	434.4	92.1	161.4	1292.2	4254.5	766.2	1511.1

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

※※大橋川流動(下流)は全欠測

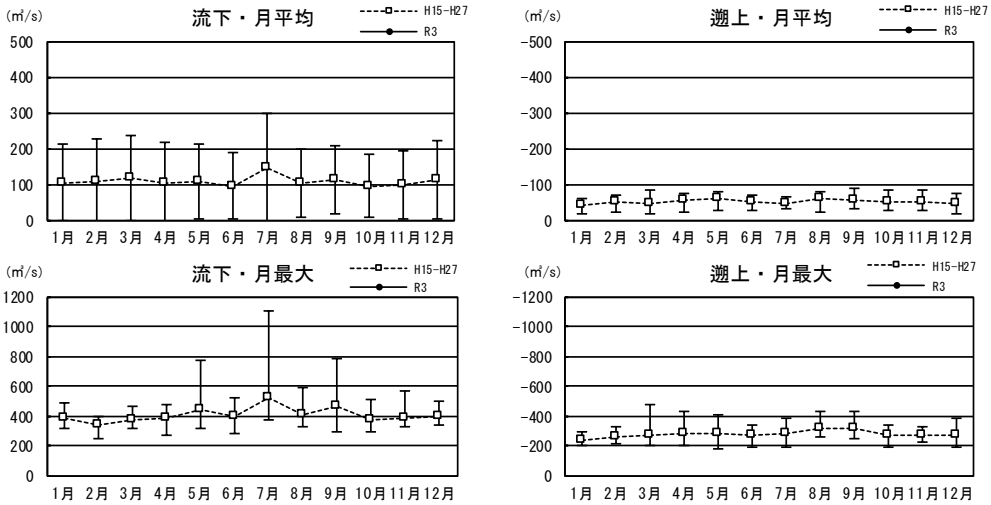
注)斜体文字は参考値。なお、参考値は、欠測の基準は月間取得率50%未満を対象としている。

流量･大橋川流動(上流)+



※流下方向を正として整理している。

流量･大橋川流動(下流)+



※流下方向を正として整理している。

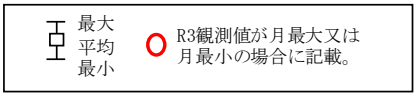
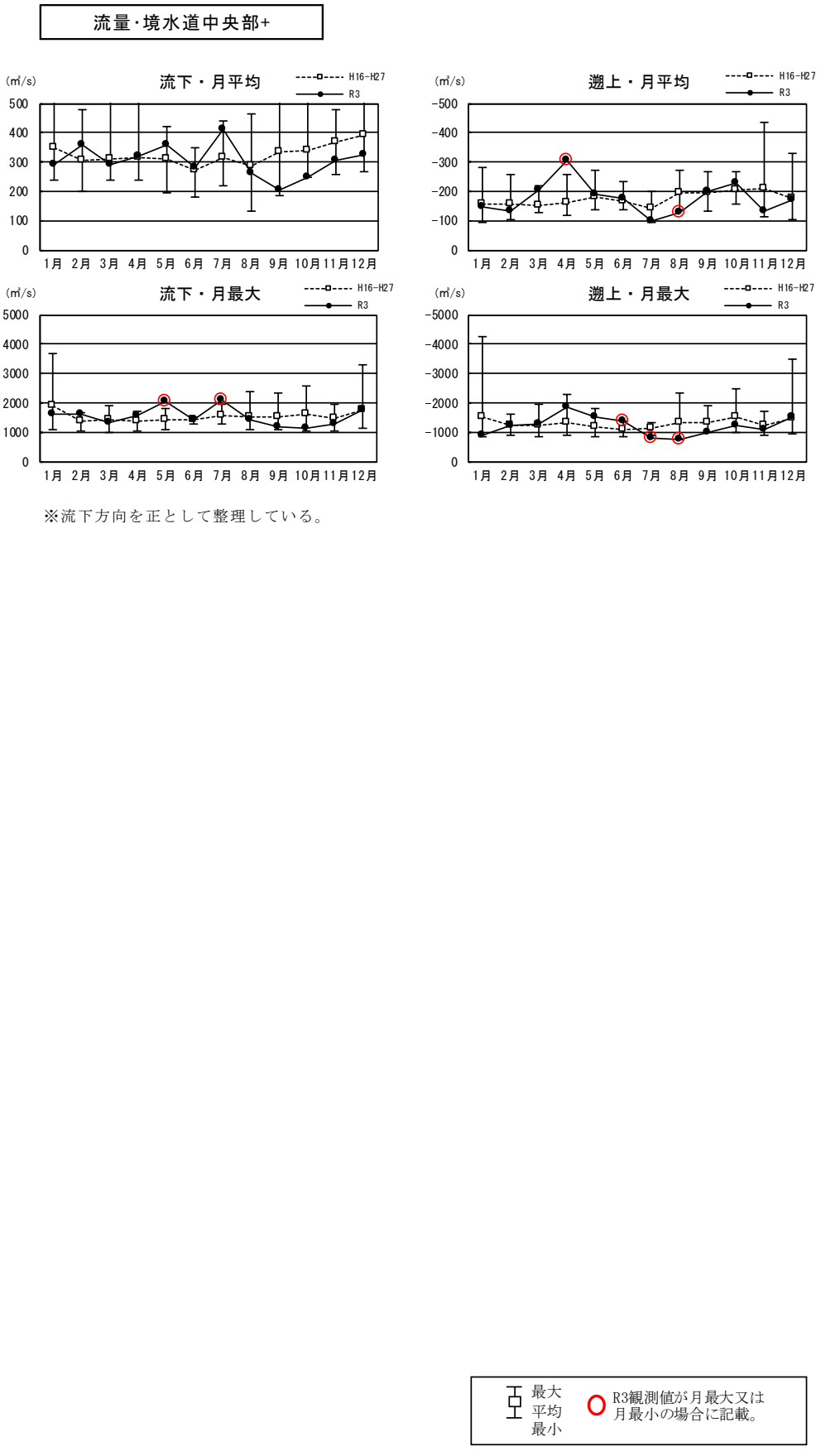


図1.4.3(1)　湖内河川流量の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の
現状変化幅（H15～H27）と評価対象年(R3)観測値の比較



※流下方向を正として整理している。

図1.4.3(2)　湖内河川流量の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の
現状変化幅（H16～H27）と評価対象年(R3)観測値の比較

1.4.2　塩分フラックス

図 1.4.4　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成 16 年～令和 3 年：年別）
図 1.4.5　湖内河川塩分フラックスの毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図
表 1.4.2　湖内河川塩分フラックスの毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H16～H27）と評価対象年(R3)観測値の比較
図 1.4.6　湖内河川塩分フラックスの毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H16～H27）と評価対象年(R3)観測値の比較

注）塩分フラックスは流下方向を正として整理しています。

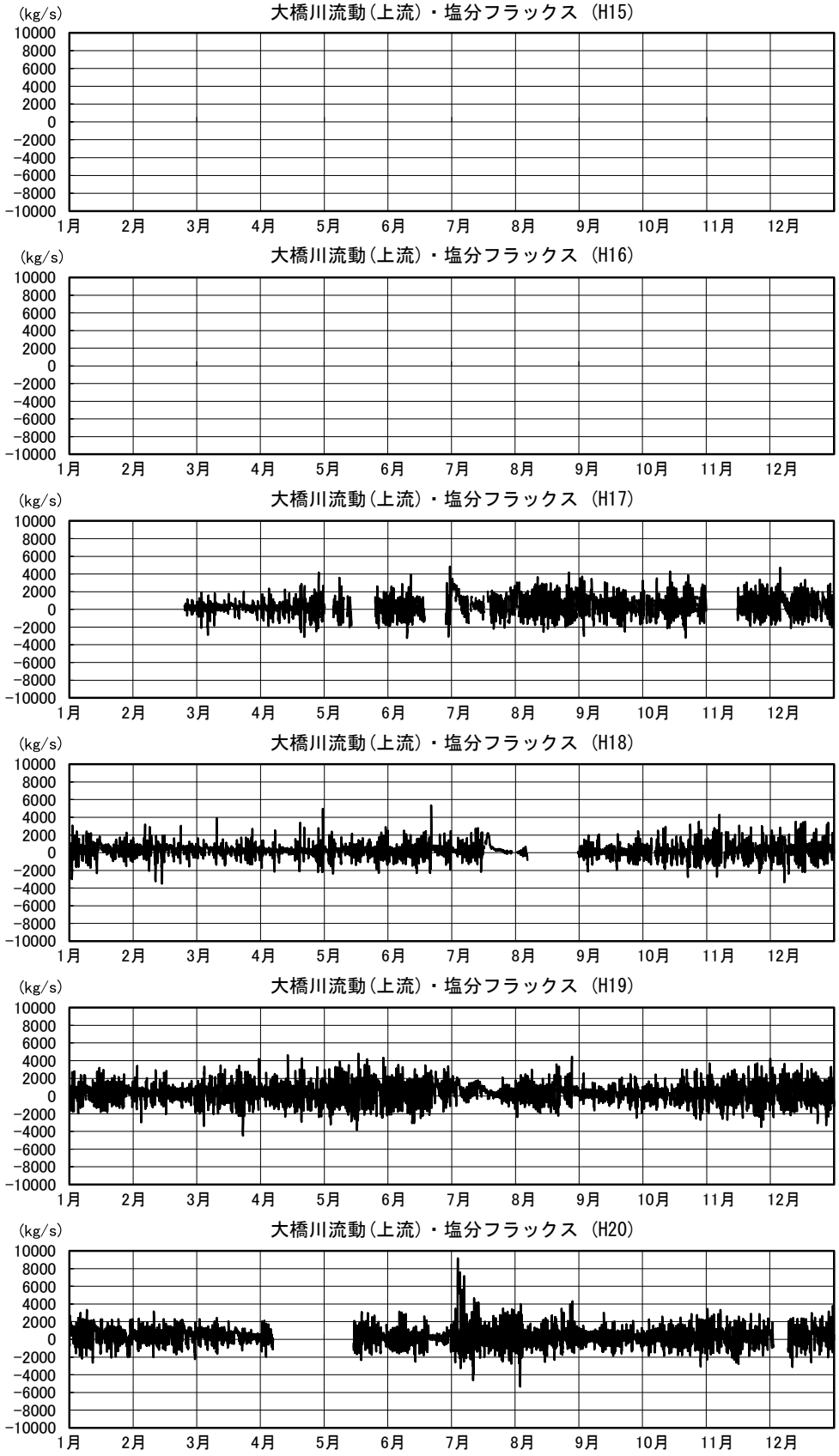


図 1.4.4(1)　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）

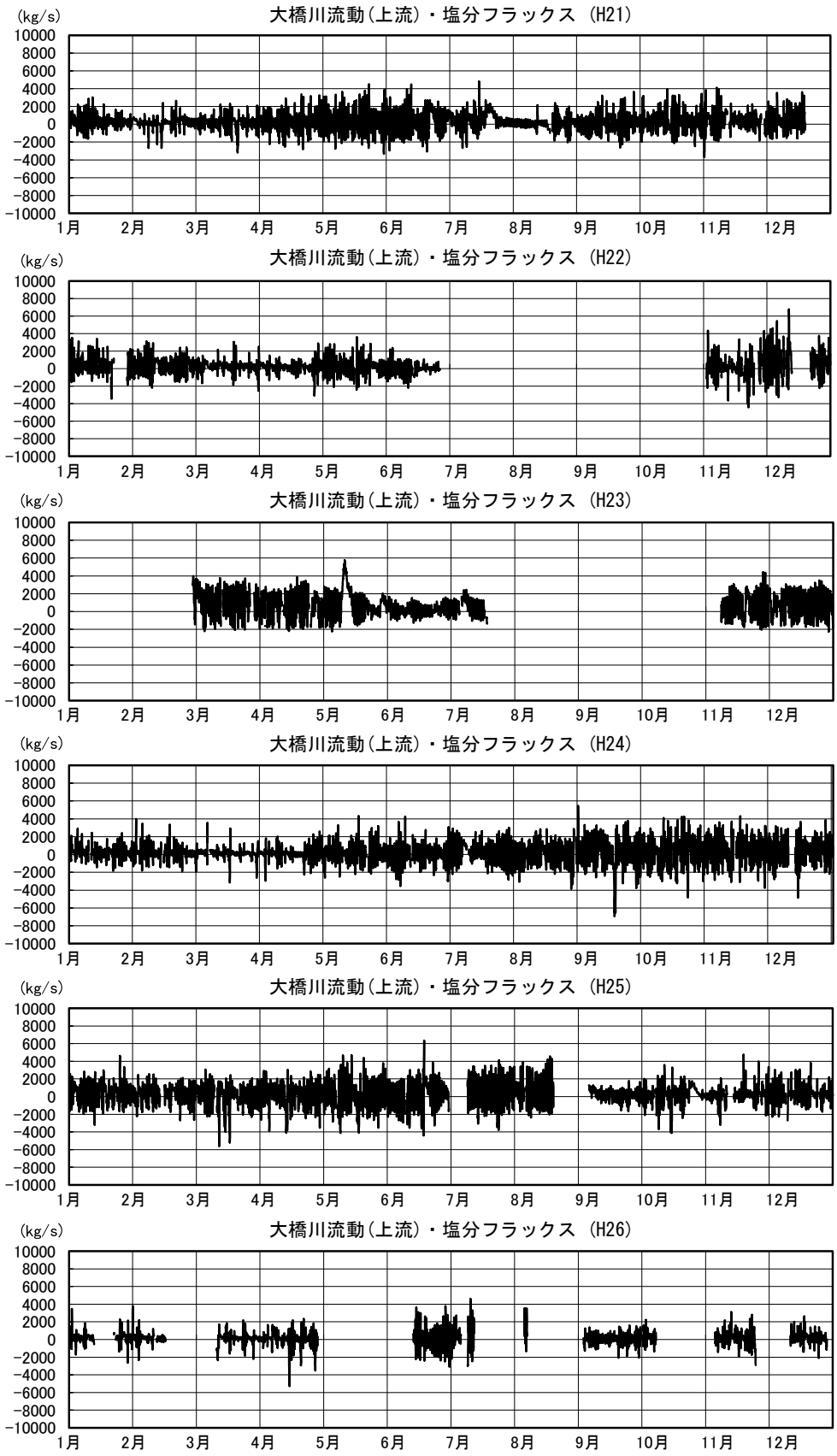


図 1.4.4(2)　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）

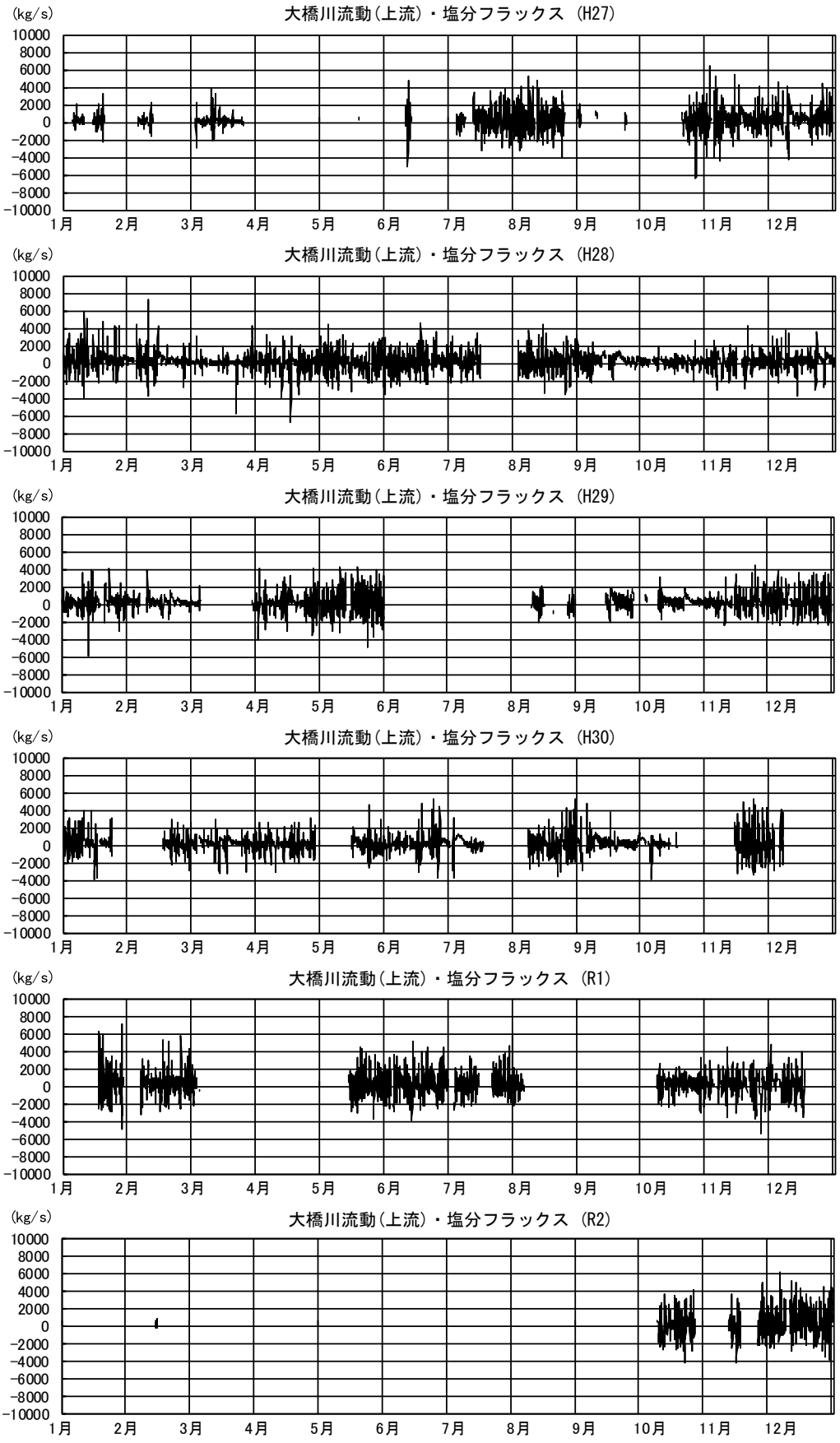


図 1.4.4(3)　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）

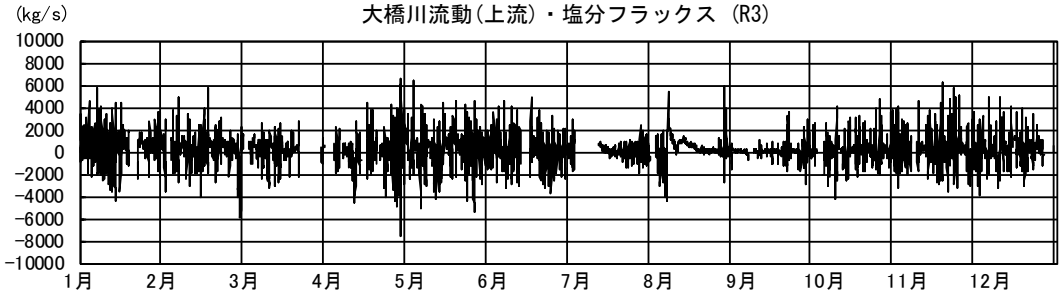


図 1.4.4(4)　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）

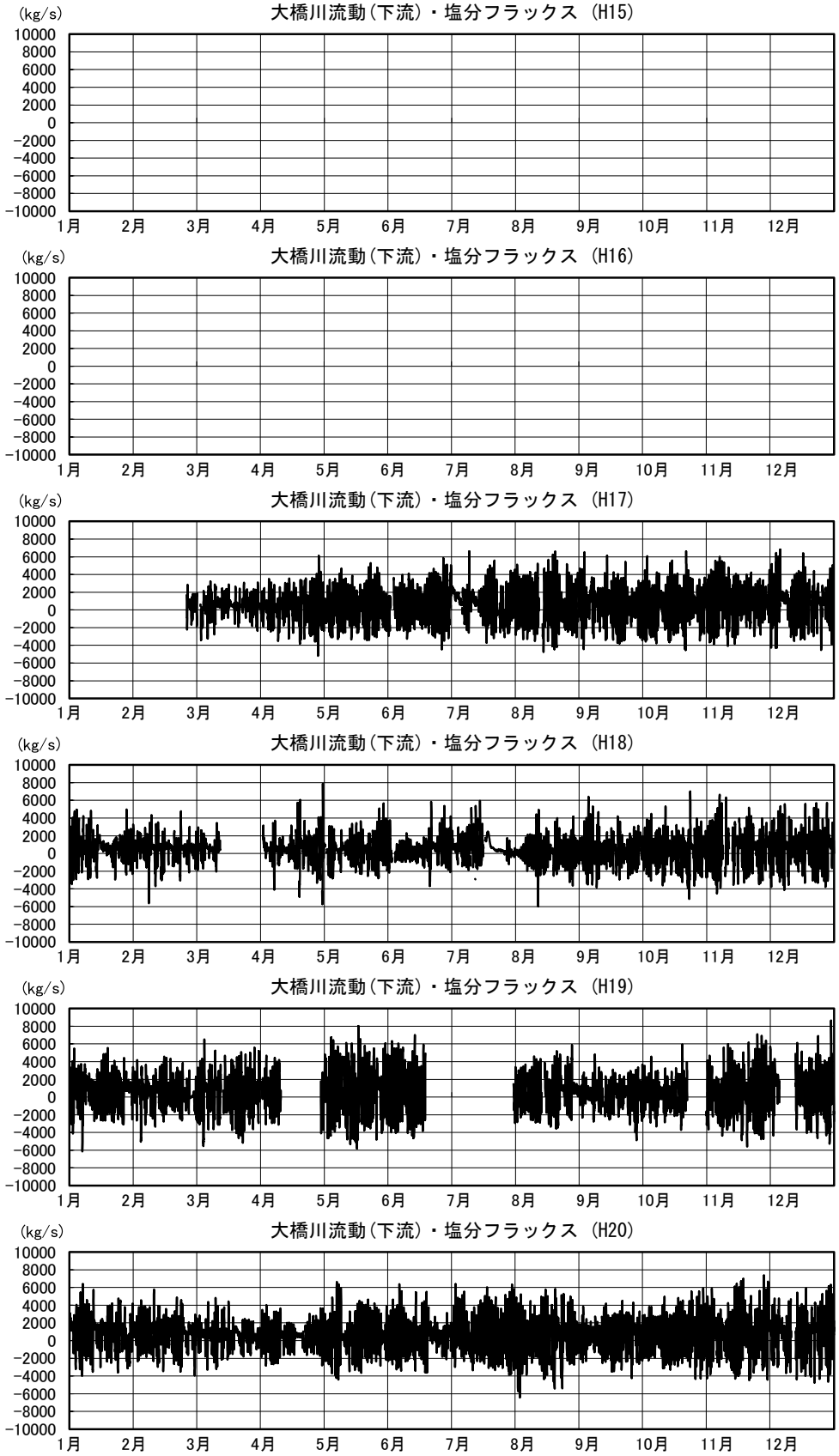
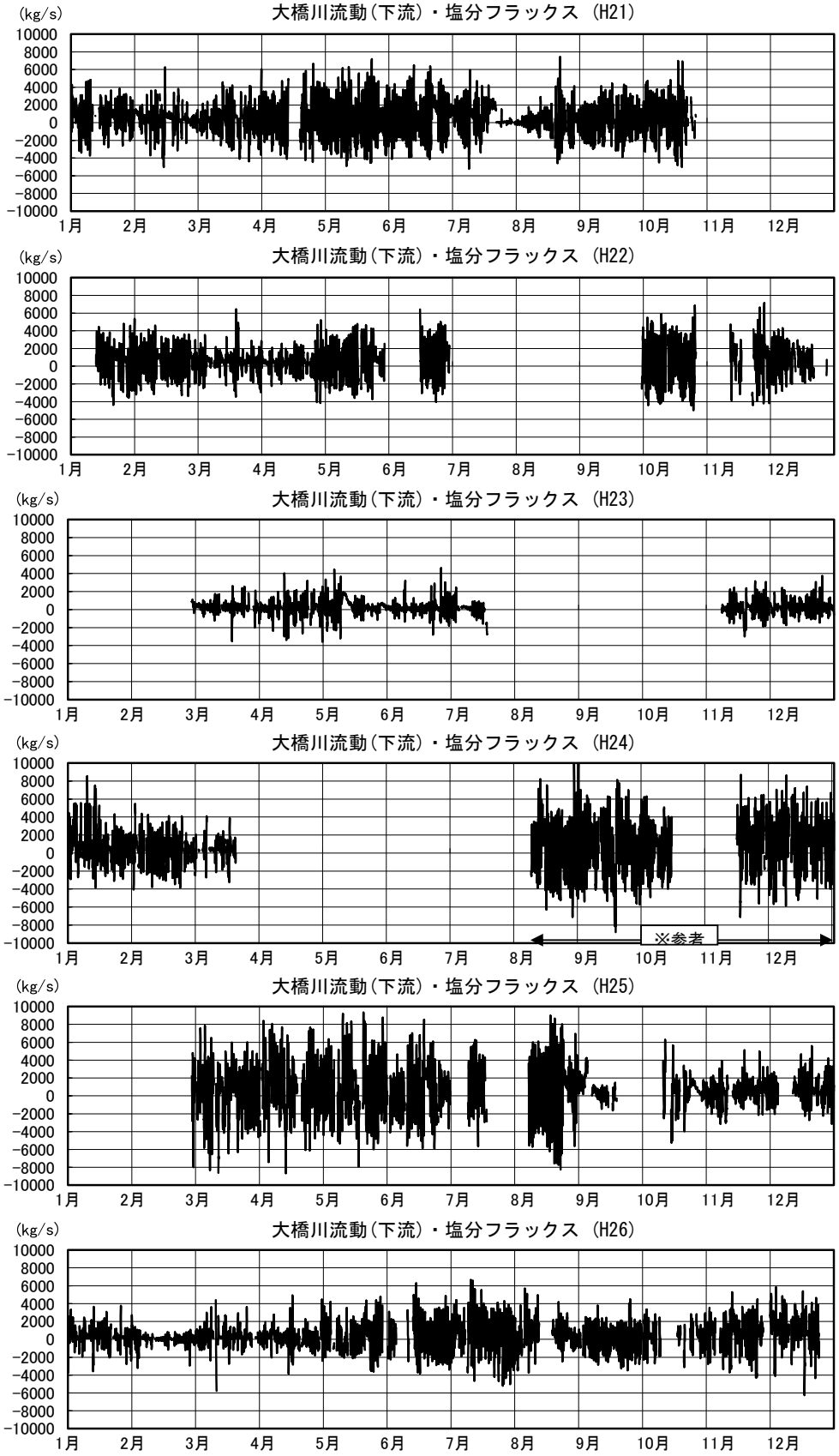
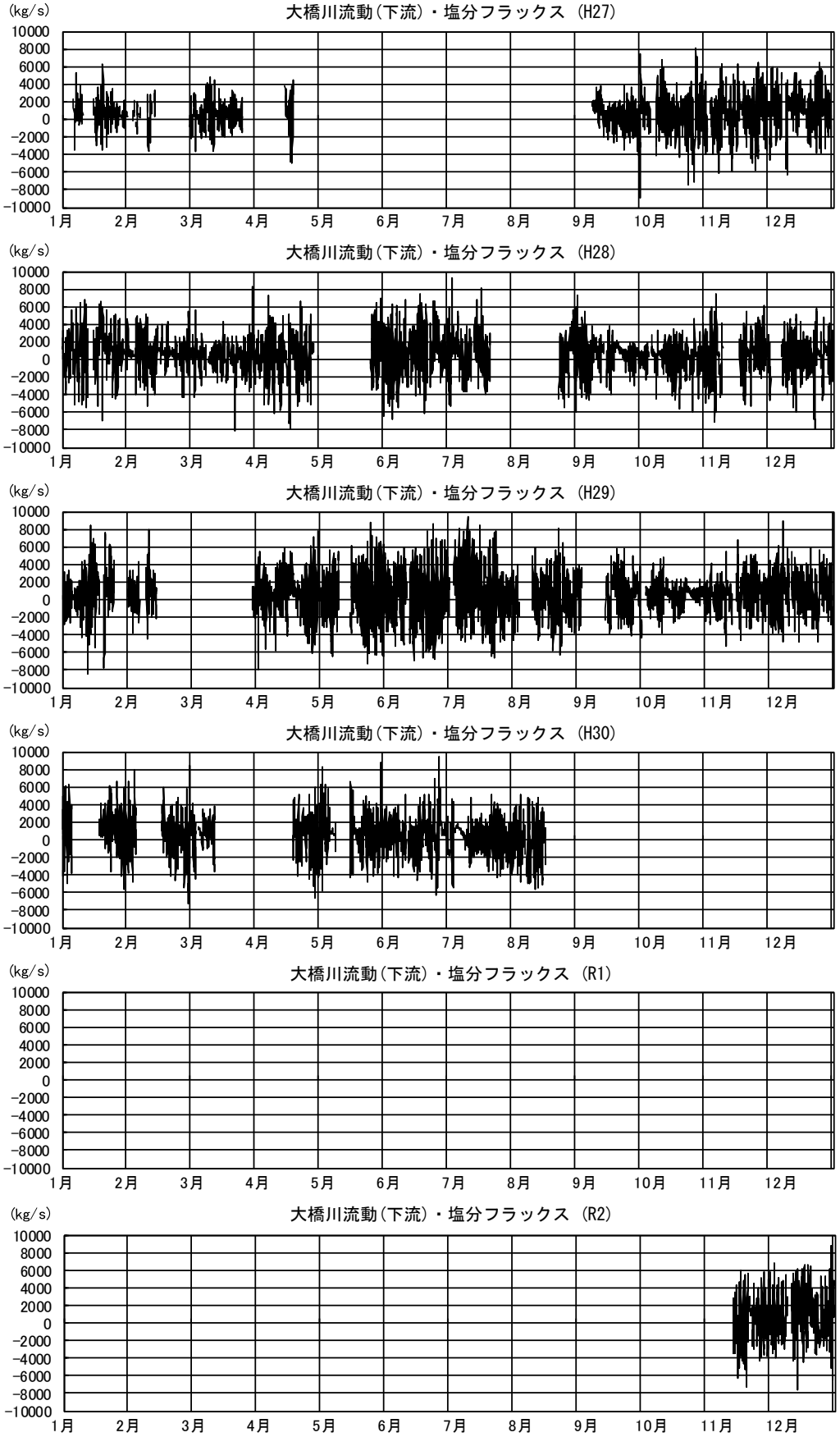


図 1.4.4(5)　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）



※大橋川流動(下流)のH24.8月以降は代替え機による観測のため、参考値

図 1.4.4(6)　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）



※令和元年（R2）度は機器故障による全欠測

図 1.4.4(7)　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）

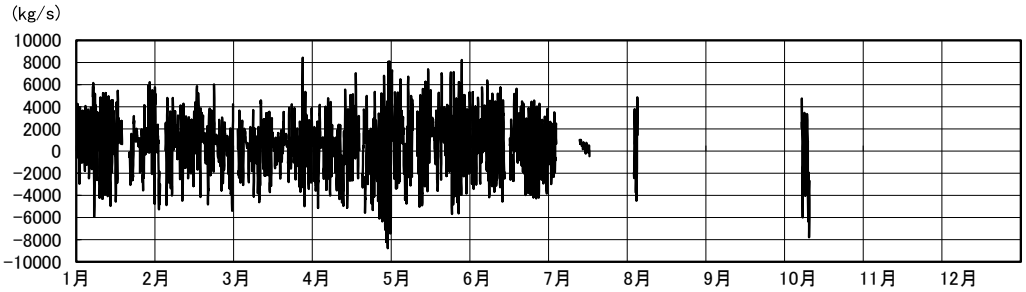


図 1.4.4(8)　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成 15 年～令和 3 年：年別）

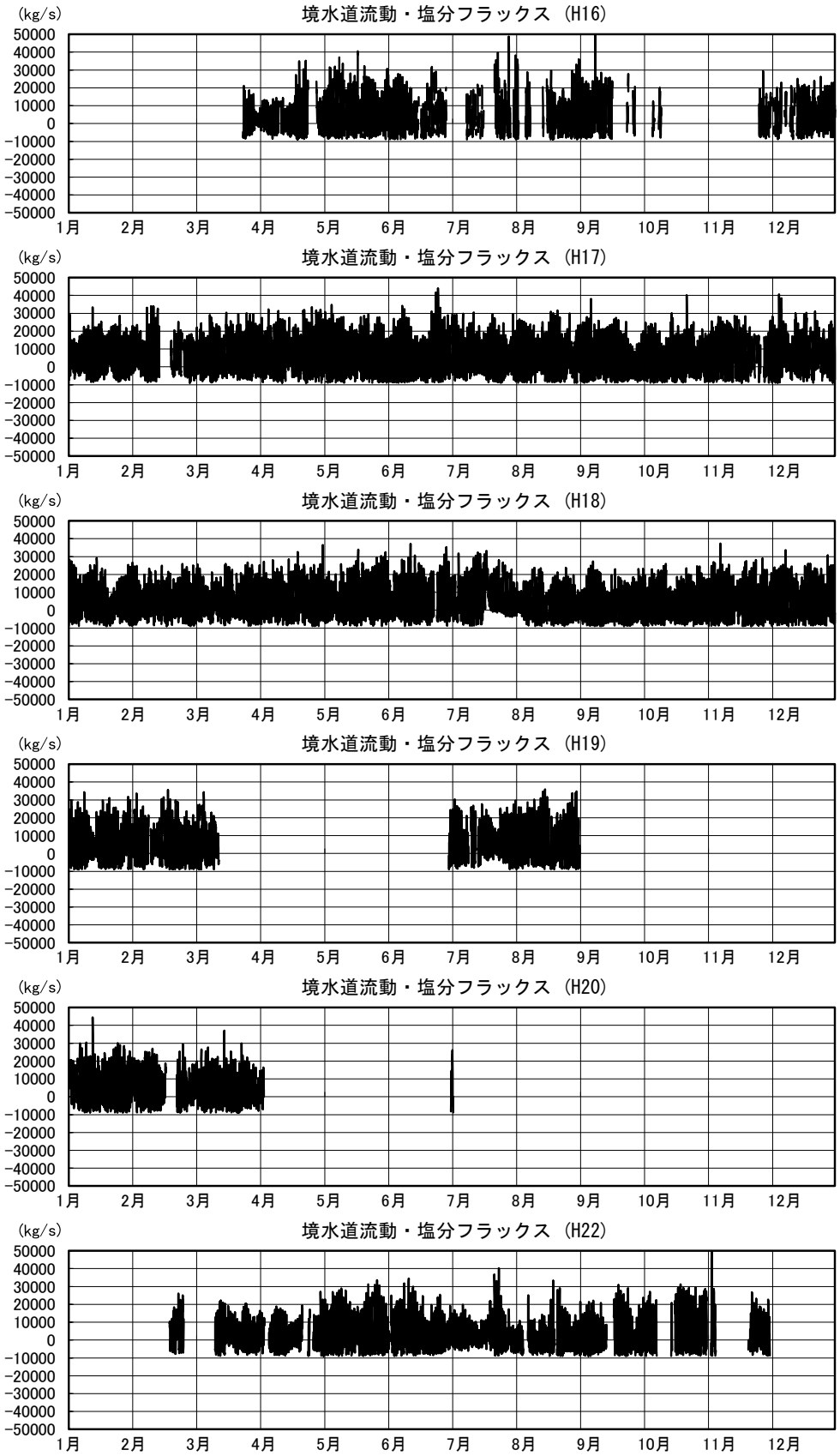


図 1.4.4(9)　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成 16 年～令和 3 年：年別）

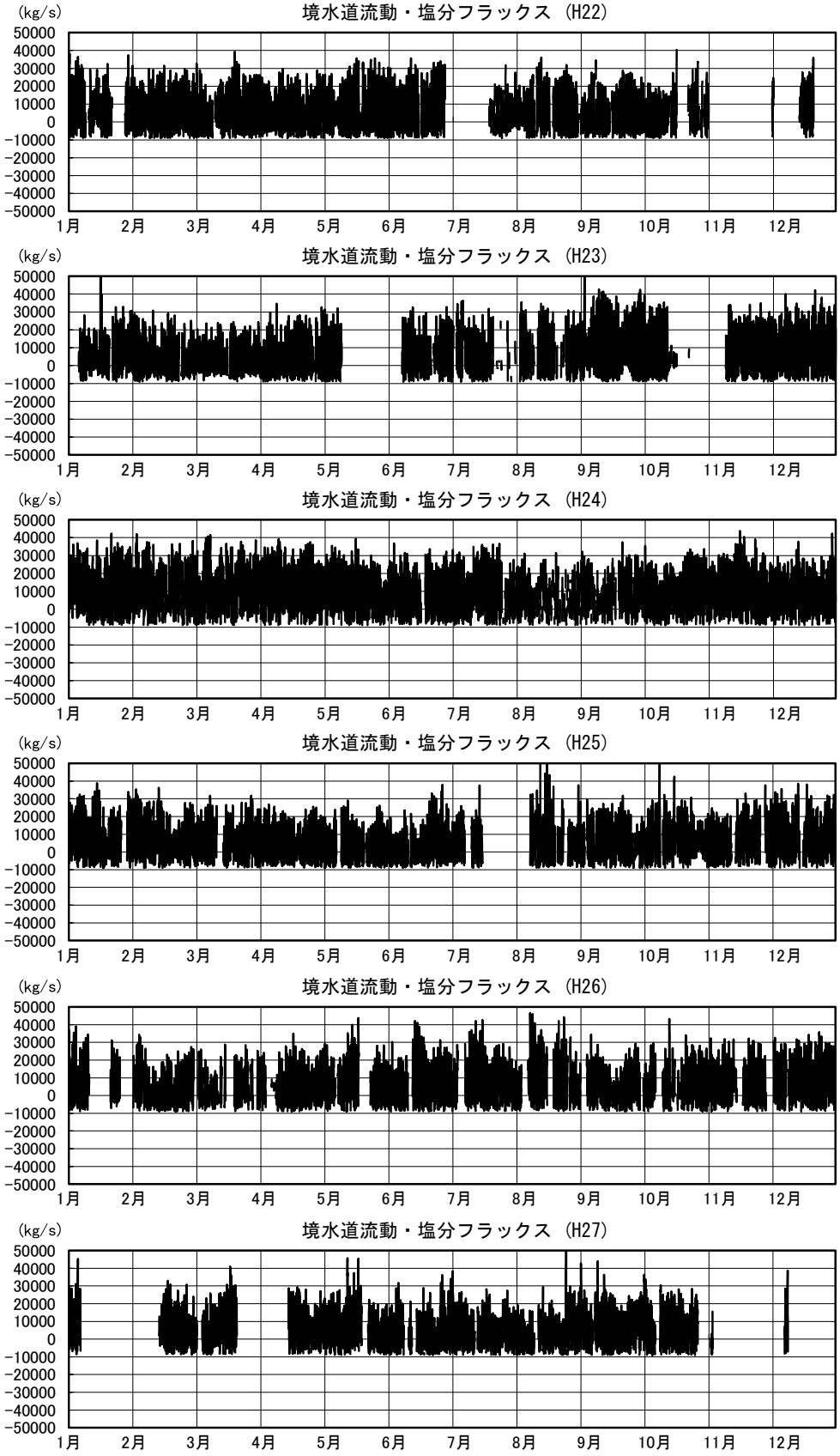
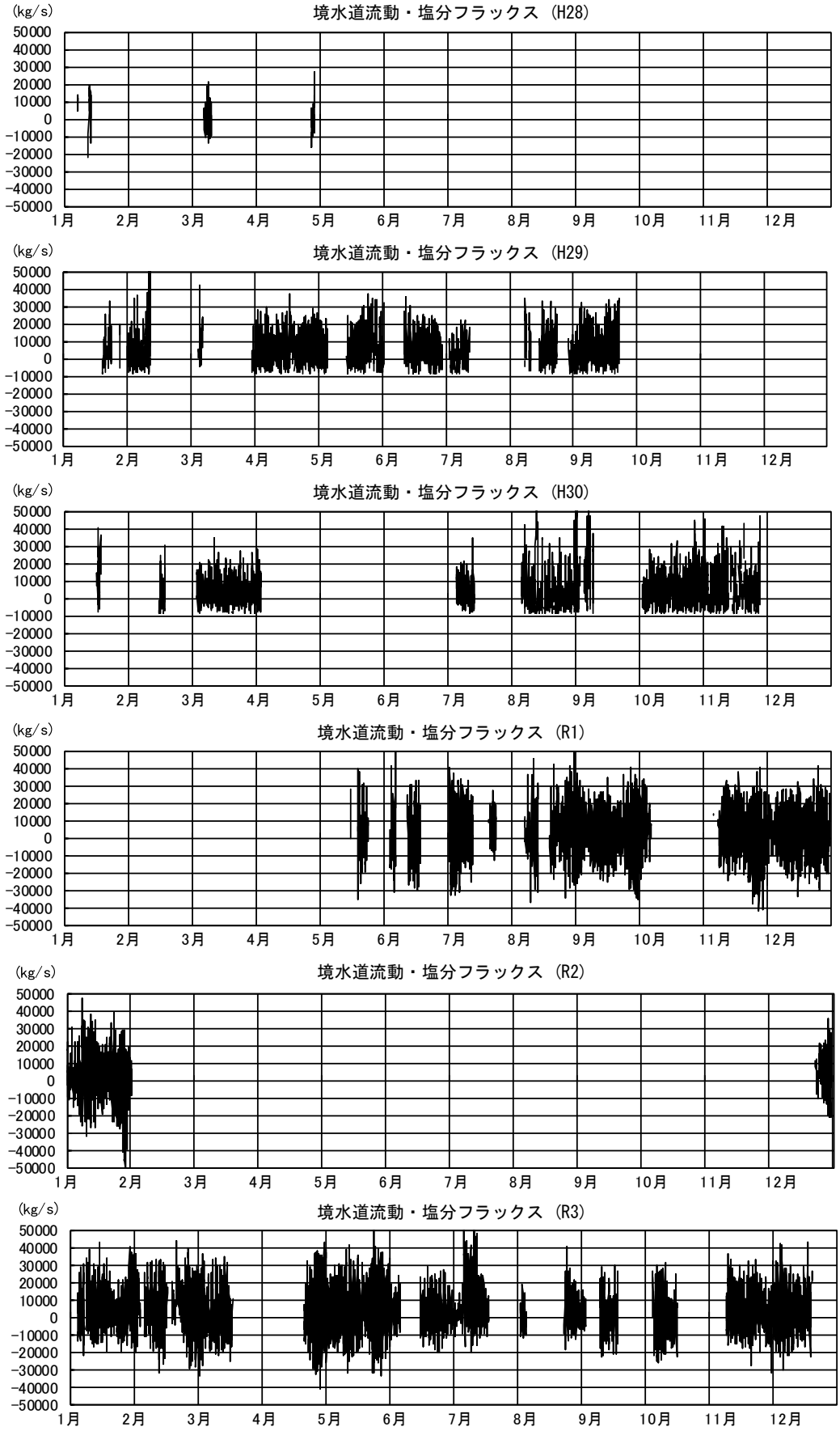
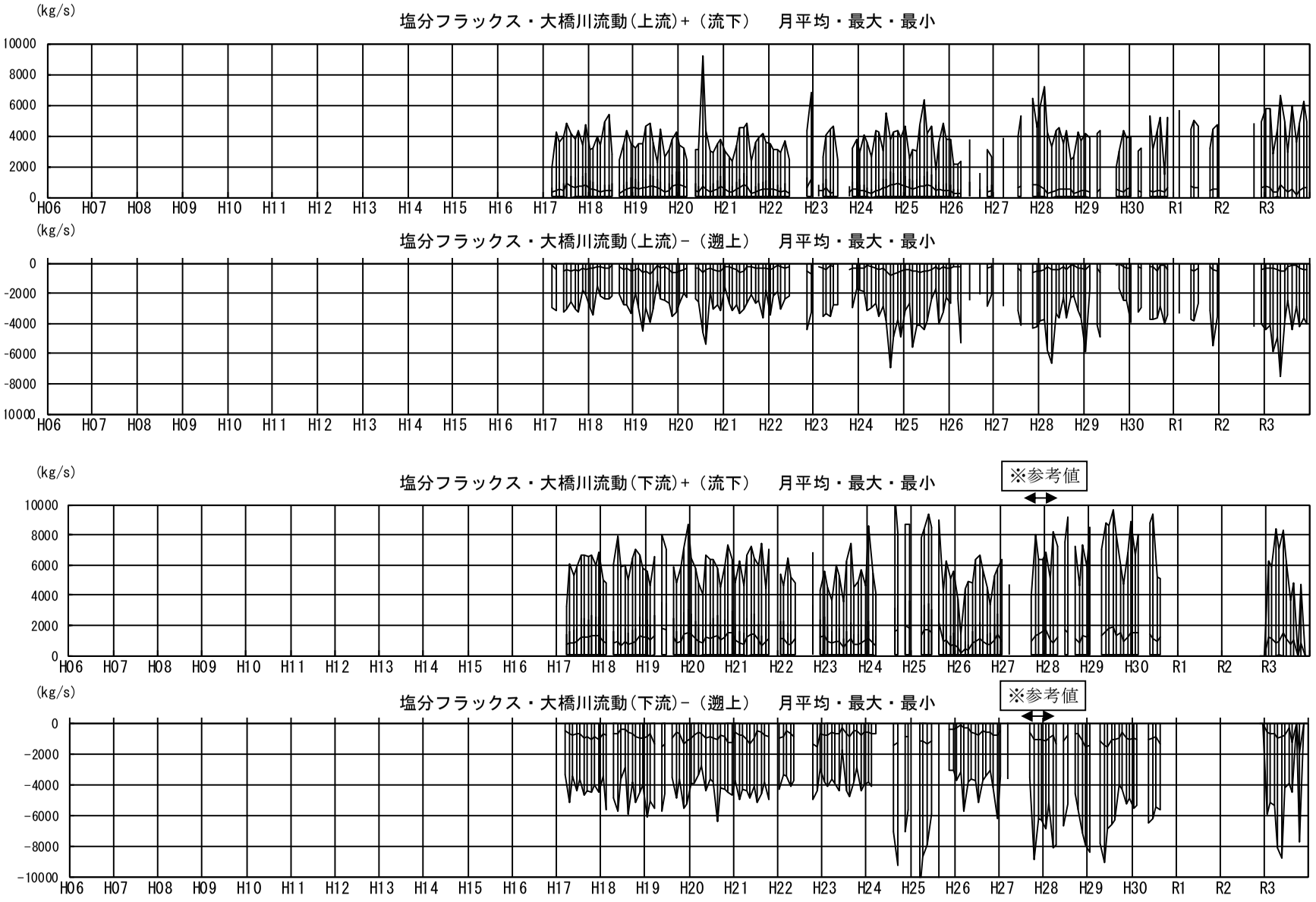


図 1.4.4(10)　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成 16 年～令和 3 年：年別）



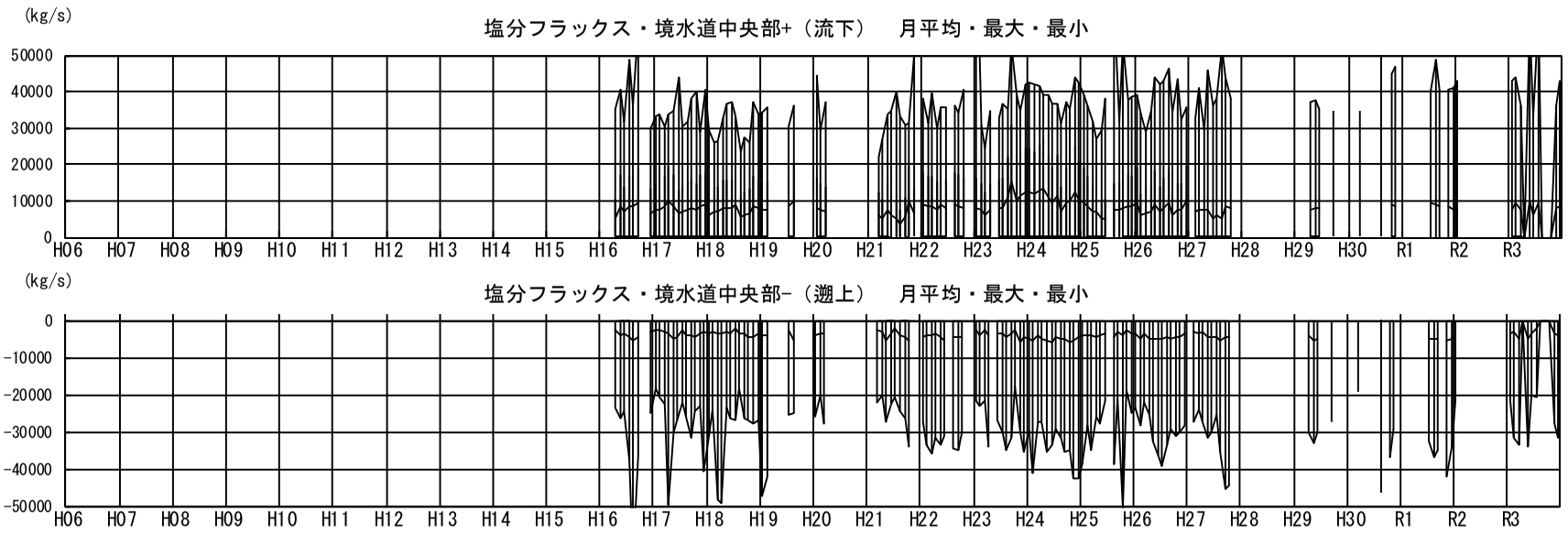
※昇降異常により固定観測とした期間は除外している(H28)

図 1.4.4(11)　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成 16 年～令和 3 年：年別）



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

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



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

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

表1.4.2　湖内河川塩分フラックスの毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H16～H27）と評価対象年(R3)観測値の比較

塩分フラックス(kg/s)		平均値				最大値			
		現状変化幅(H16～H27)			評価年	現状変化幅(H16～H27)			評価年
		平均	最大	最小	(R3)	平均	最大	最小	(R3)
大橋川流動 上流 （流下）	1月	577.9	834.7	417.8	709.7	3435.6	4625.6	2878.0	5752.0
	2月	477.4	722.3	281.0	576.1	3029.3	4002.7	2171.8	5763.0
	3月	412.0	598.5	255.5	302.0	2952.3	3915.5	1983.4	2779.5
	4月	424.0	601.5	261.3	337.5	3391.4	4624.1	2347.8	4449.5
	5月	500.8	727.8	282.9	772.5	4231.6	4951.8	3120.1	6626.7
	6月	479.6	762.7	198.2	530.6	4179.8	6351.6	2390.8	4890.3
	7月	675.7	905.6	440.4	304.9	4151.2	9166.9	2278.8	2898.8
	8月	566.1	715.3	241.2	504.6	4384.2	5468.5	2376.3	5940.0
	9月	441.7	853.2	251.5	157.6	2823.0	3779.7	1602.2	3569.9
	10月	525.5	795.0	351.3	405.0	3641.8	4292.6	2885.0	4817.3
	11月	598.3	868.2	380.1	654.8	4100.3	6429.3	3133.8	6197.0
	12月	697.1	1223.3	396.9	641.8	4112.8	6791.0	2666.0	4939.0
	年間	531.3	1223.3	198.2	555.1	3702.8	9166.9	1602.2	6626.7
大橋川流動 上流 （遡上）	1月	382.6	570.0	235.3	325.6	2541.5	3425.5	1641.2	4402.7
	2月	322.4	459.6	198.4	328.1	2565.6	3491.3	1904.3	4092.3
	3月	301.0	636.7	138.8	315.8	3063.0	5629.1	1457.7	5899.4
	4月	365.8	556.2	223.5	433.3	3328.4	5285.3	2217.9	4916.9
	5月	441.1	697.1	167.7	573.2	3089.2	4121.9	2330.5	7537.9
	6月	416.0	571.4	226.3	490.1	2975.5	4411.3	2177.3	3804.7
	7月	360.8	622.2	114.6	238.2	2932.7	4636.4	1210.5	2486.3
	8月	452.1	578.5	239.3	166.7	3248.2	5361.3	2062.8	4392.3
	9月	349.6	784.5	203.1	151.3	2857.1	6950.7	1665.3	2836.9
	10月	454.2	680.8	339.2	380.3	3306.7	4873.4	2464.6	4223.2
	11月	451.2	664.9	256.3	397.7	3287.6	4430.2	1798.3	3625.6
	12月	464.3	698.0	230.0	418.8	2930.1	4874.3	1734.0	3995.3
	年間	396.7	784.5	114.6	403.8	3010.5	6950.7	1210.5	7537.9
大橋川流動 下流 （流下） ※※	1月	1061.2	1366.9	516.4	1213.2	5712.5	8557.2	3773.5	6215.0
	2月	859.0	1137.0	186.3	1072.1	4675.2	6278.7	1416.7	5898.7
	3月	865.8	1358.0	464.3	829.9	5032.5	7853.8	3235.5	8415.7
	4月	927.4	1686.7	381.8	952.9	5928.3	8408.0	4032.2	6993.0
	5月	1198.3	1748.2	807.0	1542.3	6585.1	9350.1	4792.2	8337.7
	6月	1108.3	1735.4	570.9	1128.7	6242.5	8525.4	3496.6	6281.1
	7月	1060.3	1255.1	813.3	***727.6***	6308.0	6668.7	5945.9	***3676.1***
	8月	1211.9	2149.9	642.5	***1055.3***	7050.4	10612.8	4960.4	***4845.1***
	9月	977.9	1681.6	683.5		5215.7	8143.1	3973.6	
	10月	1089.4	1683.5	702.7	***793.8***	6185.8	8039.8	3337.0	***4755.0***
	11月	1276.1	2004.5	676.9		6475.8	8682.5	5114.7	0.0
	12月	1326.4	1796.6	775.0		6287.4	8656.7	4328.9	0.0
	年間	1080.1	2149.9	186.3	1035.1	5974.9	10612.8	1416.7	
大橋川流動 下流 （遡上） ※※	1月	726.7	1028.1	351.0	616.4	4072.2	6151.9	3470.9	5905.3
	2月	716.5	914.3	179.0	669.6	4314.8	5653.9	3215.8	5170.3
	3月	728.7	1362.5	305.6	726.7	4903.6	10858.0	3358.9	5393.5
	4月	769.0	1153.5	327.2	1033.8	4750.2	8688.6	2826.4	8176.4
	5月	1022.5	1531.6	620.1	915.1	4892.1	7923.4	3436.7	8784.2
	6月	835.0	1353.8	374.5	829.0	4002.8	5907.1	1786.8	4251.9
	7月	694.6	1040.0	402.2	***331.8***	4225.1	5218.5	2935.5	***3910.4***
	8月	1016.9	1943.2	496.2	***1277.7***	5686.3	10219.0	3580.7	***4495.2***
	9月	770.2	1262.1	568.3		4611.1	9267.9	3477.7	
	10月	904.0	1360.4	537.8	***1914.7***	4738.3	8877.7	2906.7	***7795.6***
	11月	1023.3	1541.8	438.9		4823.8	7115.2	3131.8	0.0
	12月	918.9	1260.4	444.3		4711.0	6323.7	3023.1	0.0
	年間	843.9	1943.2	179.0	923.9	4644.3	10858.0	1786.8	
境水道流動 （流下）	1月	8667.3	12328.0	6261.7	7606.2	37028.3	44524.7	29277.5	43084.9
	2月	7828.5	11796.9	5867.8	9591.2	33226.2	42085.6	25783.7	44157.9
	3月	7706.1	12832.6	6109.2	7658.4	32274.4	41391.9	22158.5	36342.4
	4月	7854.8	13499.4	5181.0	***8936.0***	32281.0	39036.5	26864.4	
	5月	8254.5	10922.9	5194.8	9855.6	37626.7	45816.6	29133.6	58962.4
	6月	7046.1	9633.1	5099.8	6274.3	36880.8	44054.4	31739.0	33436.4
	7月	7997.4	11228.5	4884.7	9661.9	37471.3	48720.2	30387.8	61482.1
	8月	7641.1	10990.9	3708.0	***7505.0***	38741.4	64399.0	23682.7	
	9月	8505.8	15428.4	5374.6	***5413.6***	38850.9	58168.7	27256.4	***29322.7***
	10月	8379.6	10133.1	6786.7	***6575.9***	38626.6	53536.1	26038.3	***31664.8***
	11月	9091.5	12553.4	6717.2	8141.1	37888.0	50350.7	28728.0	35970.9
	12月	9182.4	12172.4	6708.7	8617.3	37556.2	42377.3	29959.5	42947.3
	年間	8179.6	15428.4	3708.0	7986.4	36537.7	64399.0	22158.5	41737.2
境水道流動 （遡上）	1月	3899.1	5162.5	2448.5	3653.9	29409.3	47354.0	0.0	21885.2
	2月	4069.3	6118.9	2595.8	3249.5	28863.8	42082.5	0.0	31750.2
	3月	3751.7	4922.4	2679.3	5028.3	28683.1	48123.8	0.0	33381.8
	4月	3965.2	5657.4	2599.0	***7287.0***	31415.8	49596.6	0.0	
	5月	4834.7	6662.9	3205.7	4858.0	29865.7	35353.8	0.0	34085.8
	6月	4437.7	6392.3	3534.2	3444.8	28008.2	36236.5	0.0	20207.6
	7月	3758.5	5448.6	2237.1	1948.7	28547.1	39078.4	0.0	20656.9
	8月	5124.2	6812.0	3385.4	***3189.0***	33513.5	65618.7	0.0	
	9月	4837.8	6307.0	3131.3	***4994.5***	31857.2	45296.7	0.0	***23186.9***
	10月	4696.8	6523.1	3086.9	***5633.7***	32814.3	50795.6	0.0	***26572.8***
	11月	5210.9	7979.7	2632.5	3377.9	28809.5	42763.4	0.0	27767.7
	12月	4006.5	5854.1	2858.3	4187.8	32119.8	42758.5	0.0	31713.6
	年間	4382.7	7979.7	2237.1	3539.6	30325.6	65618.7	0.0	31713.6

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

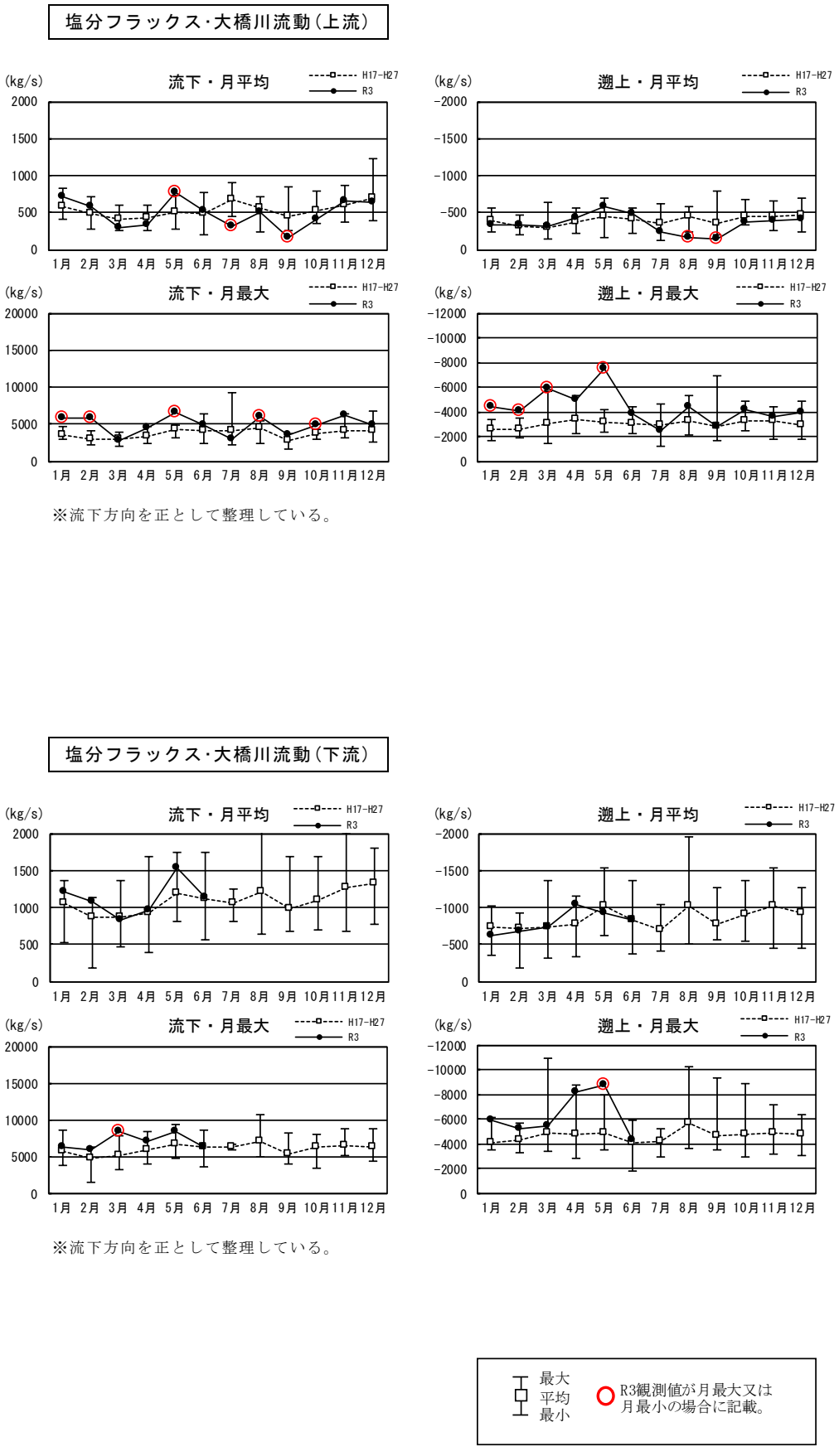
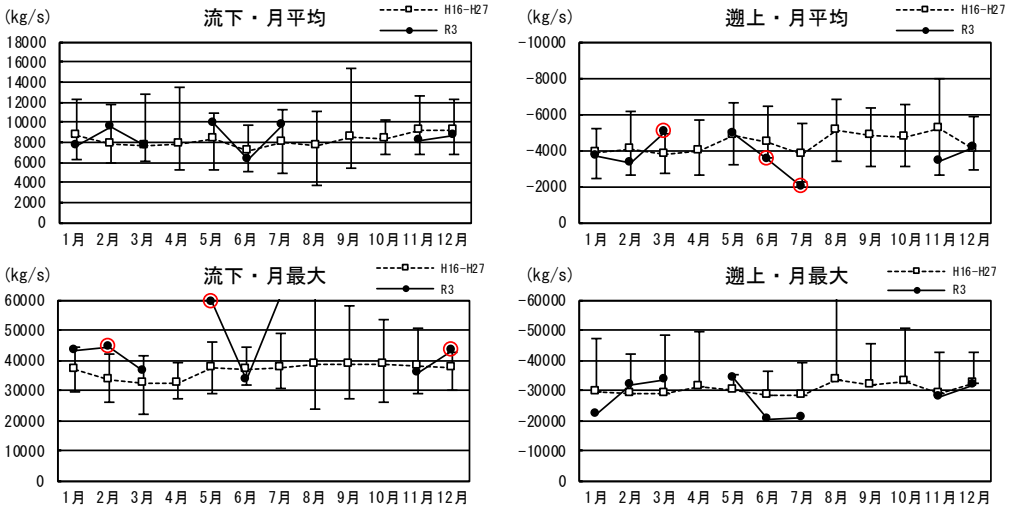


図1.4.6(1)　湖内河川塩分フラックスの毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H17～H27）と評価対象年(R3)観測値の比較

塩分フラックス･境水道中央部



※流下方向を正として整理している。

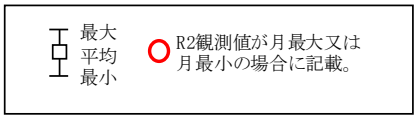


図1.4.6(2)　湖内河川塩分フラックスの毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H16～H27）と評価対象年(R3)観測値の比較

1.4.3　底質（含有量）

図 1.4.7　湖内底質（採泥分析）の経年変化図（平成 6 年～令和 3 年：年別）
図 1.4.8　湖内底質（採泥分析）の現状変化幅（H06～H27）と評価対象年(R3)観測値の比較
表 1.4.3　湖内底質（採泥分析）の現状変化幅（H06～H27）と評価対象年(R3)観測値の比較

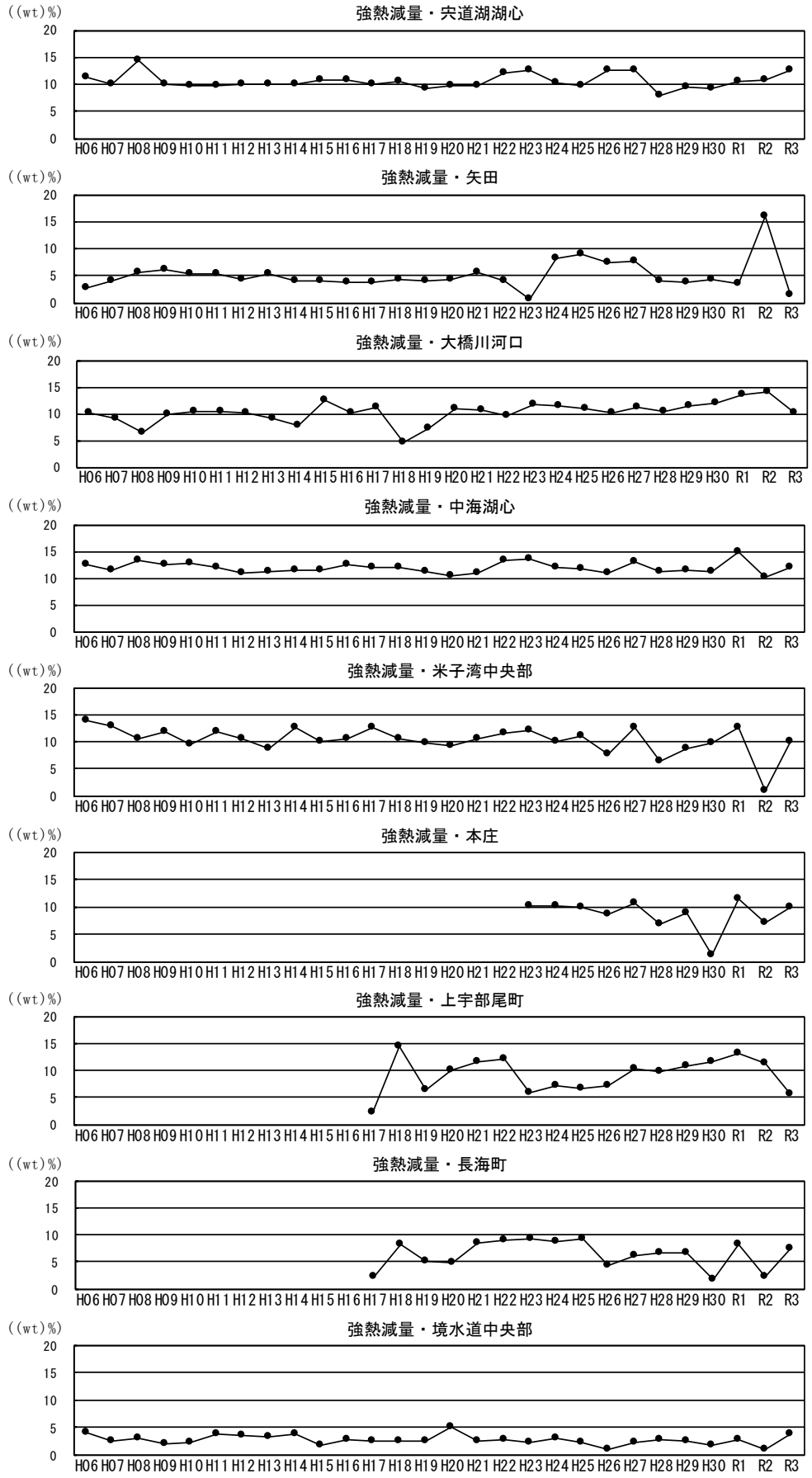


図1.4.7(1)　湖内底質（採泥分析）の経年変化図（平成6年～令和3年：年別）

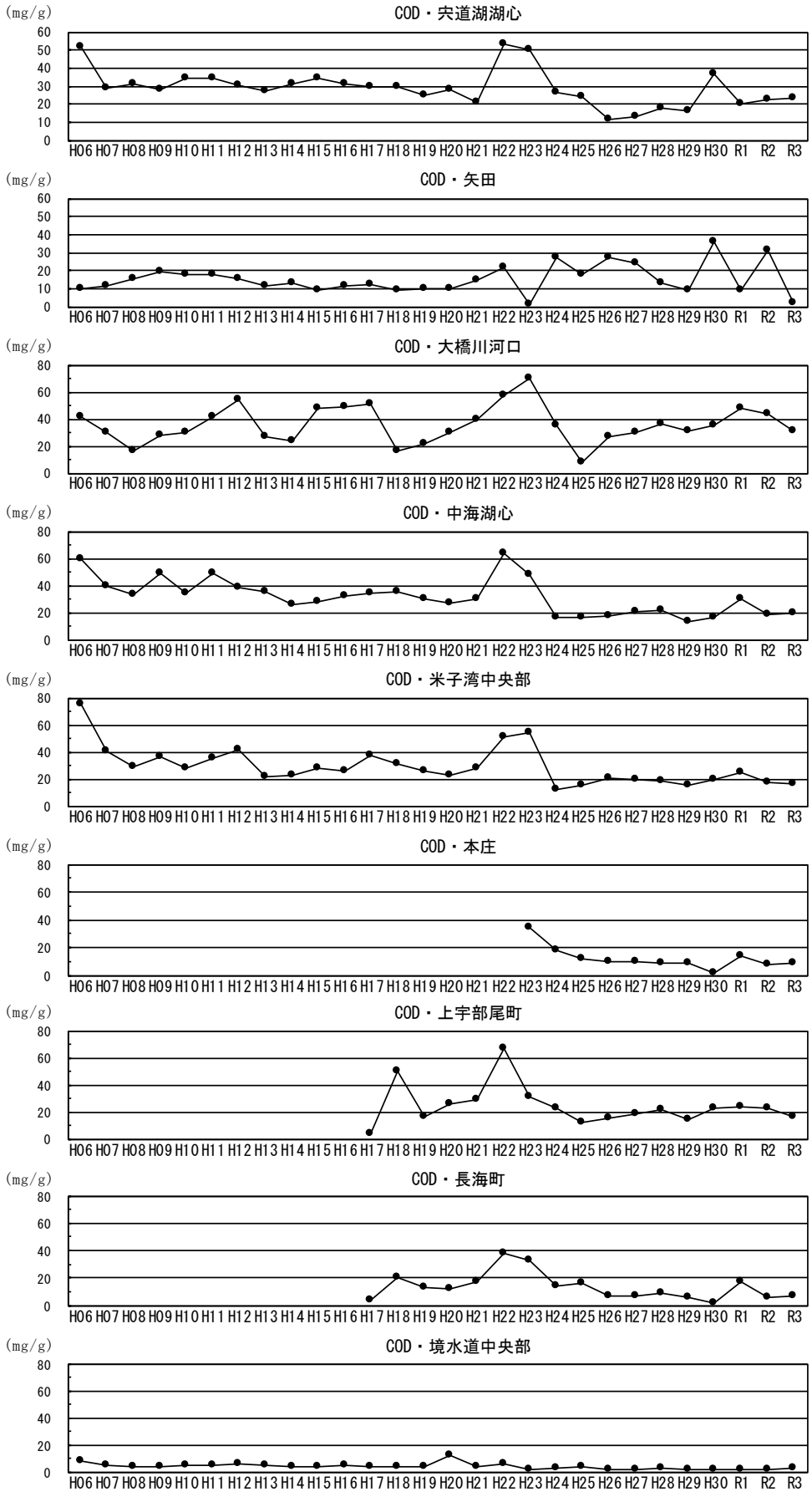


図1.4.7(2)　湖内底質（採泥分析）の経年変化図（平成6年～令和3年：年別）

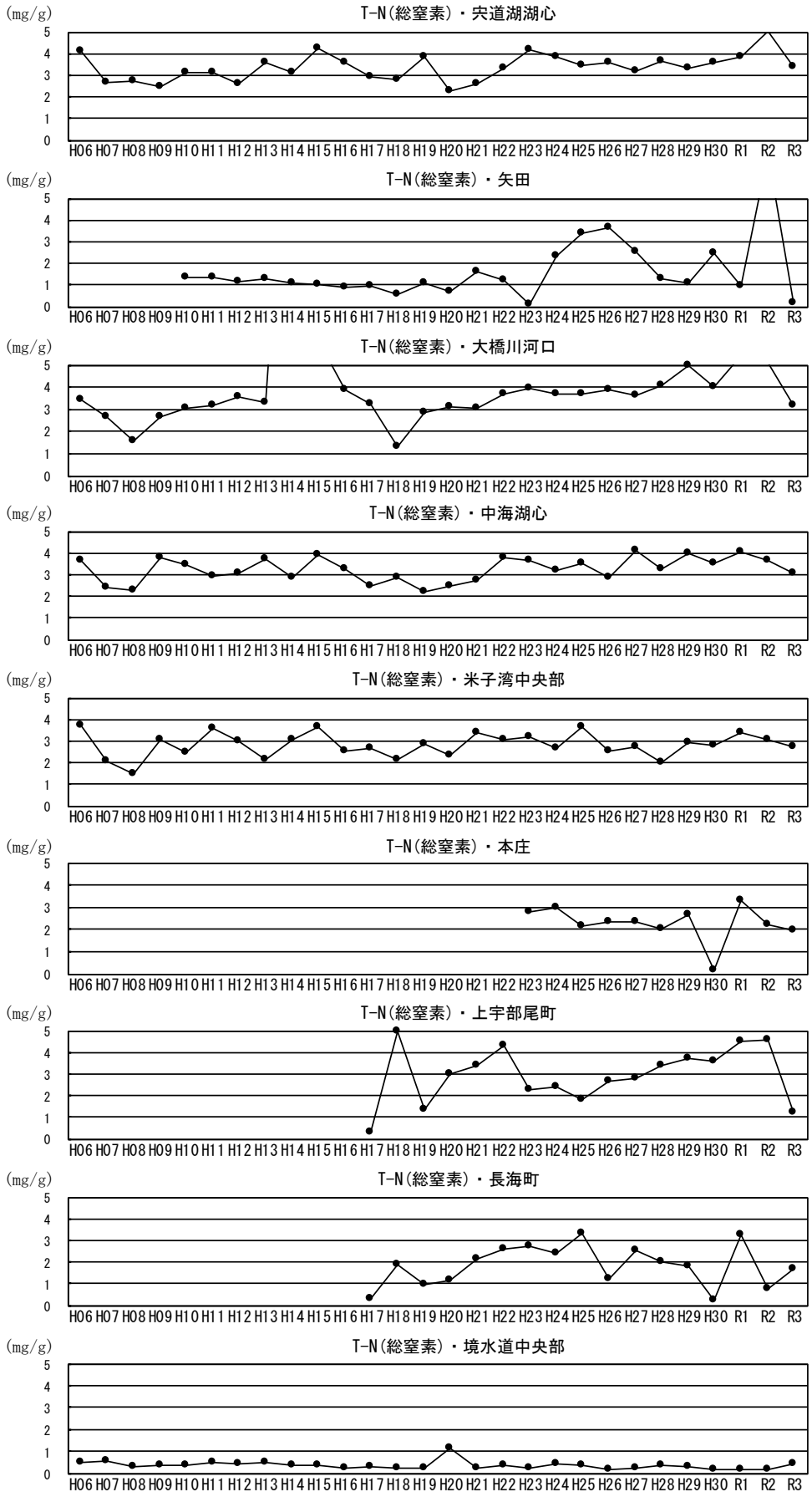


図1.4.7(3)　湖内底質（採泥分析）の経年変化図（平成6年～令和3年：年別）

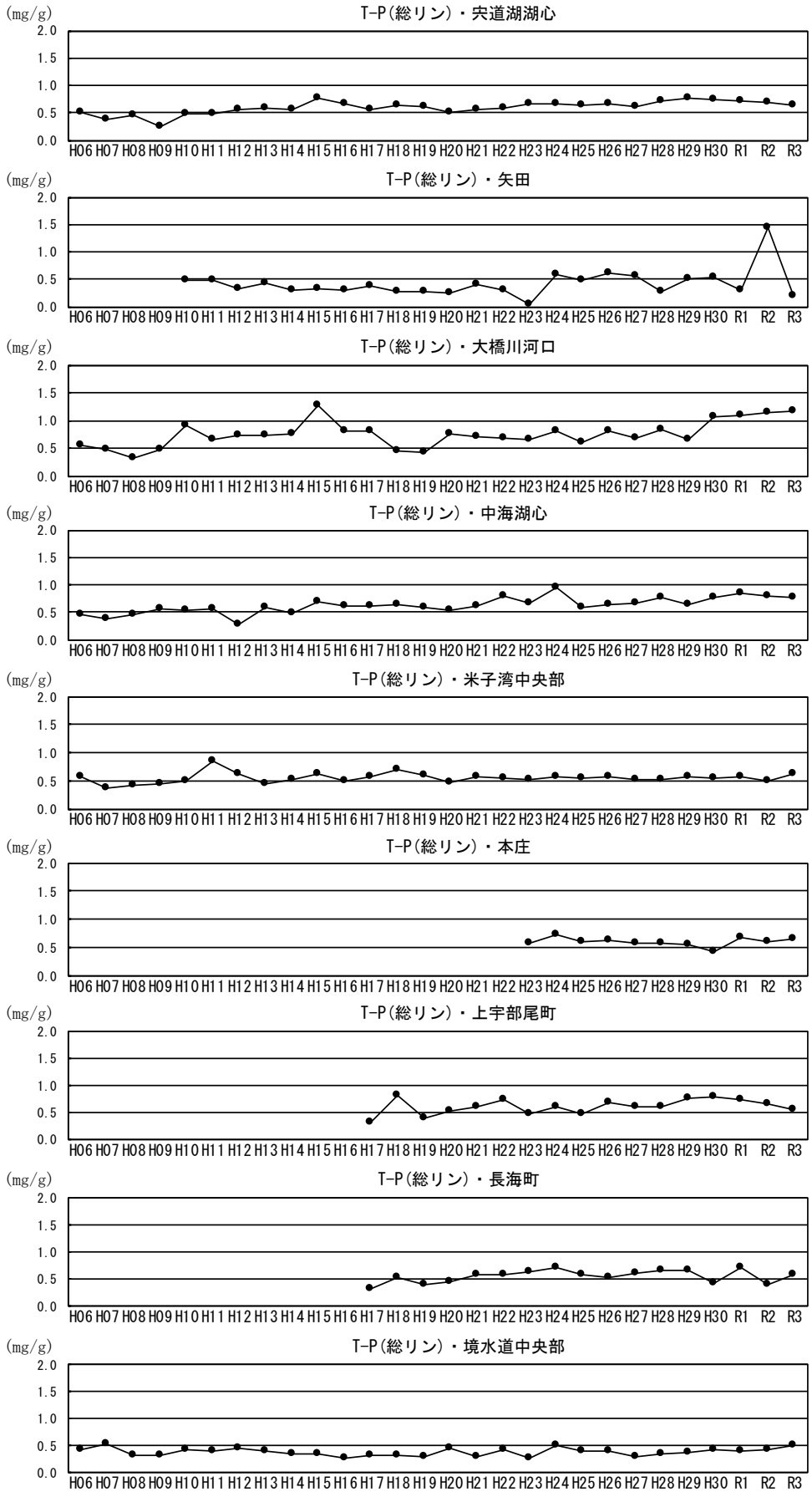


図1.4.7(4)　湖内底質（採泥分析）の経年変化図（平成6年～令和3年：年別）

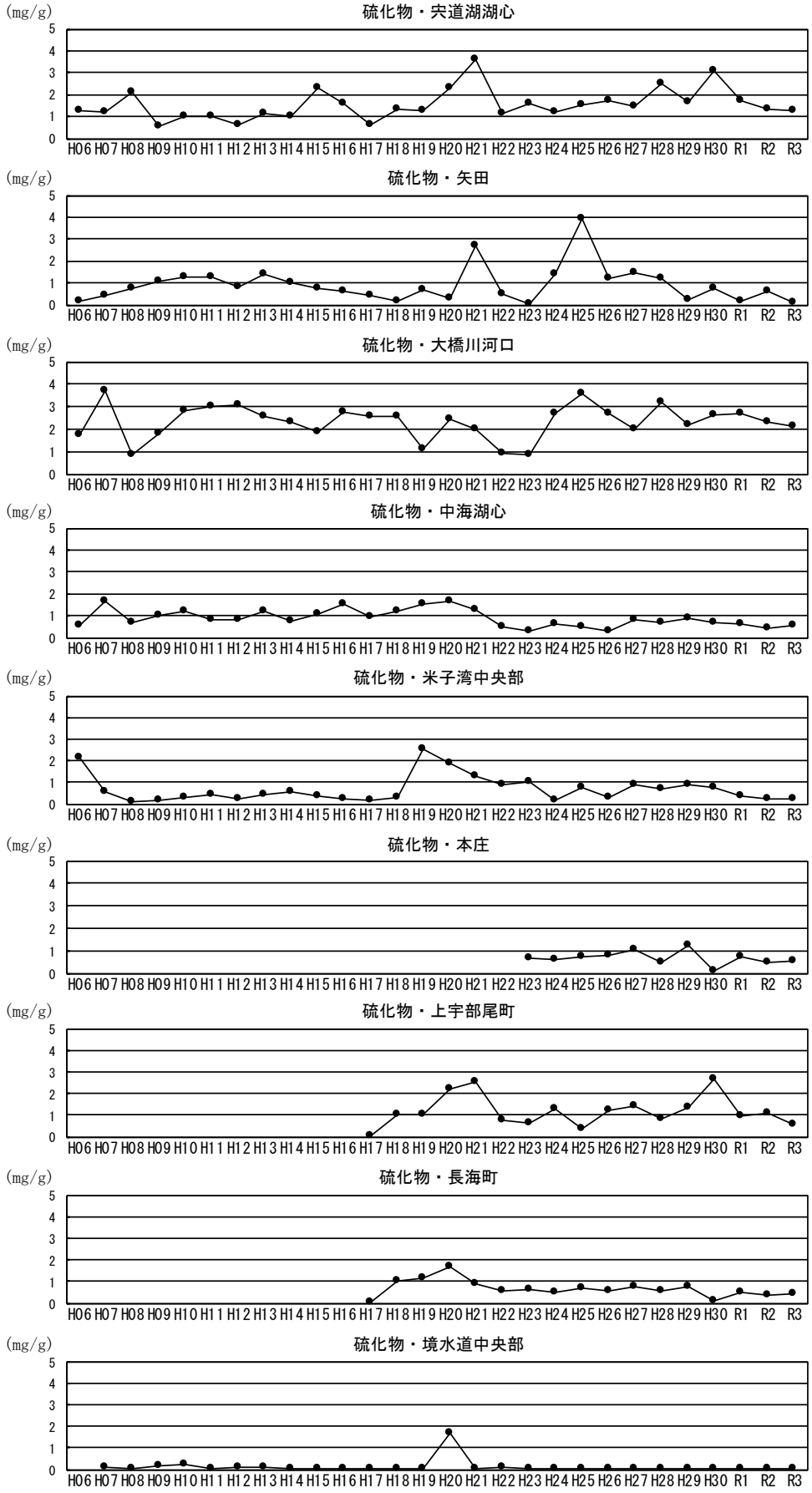


図1.4.7(5)　湖内底質（採泥分析）の経年変化図（平成6年～令和3年：年別）

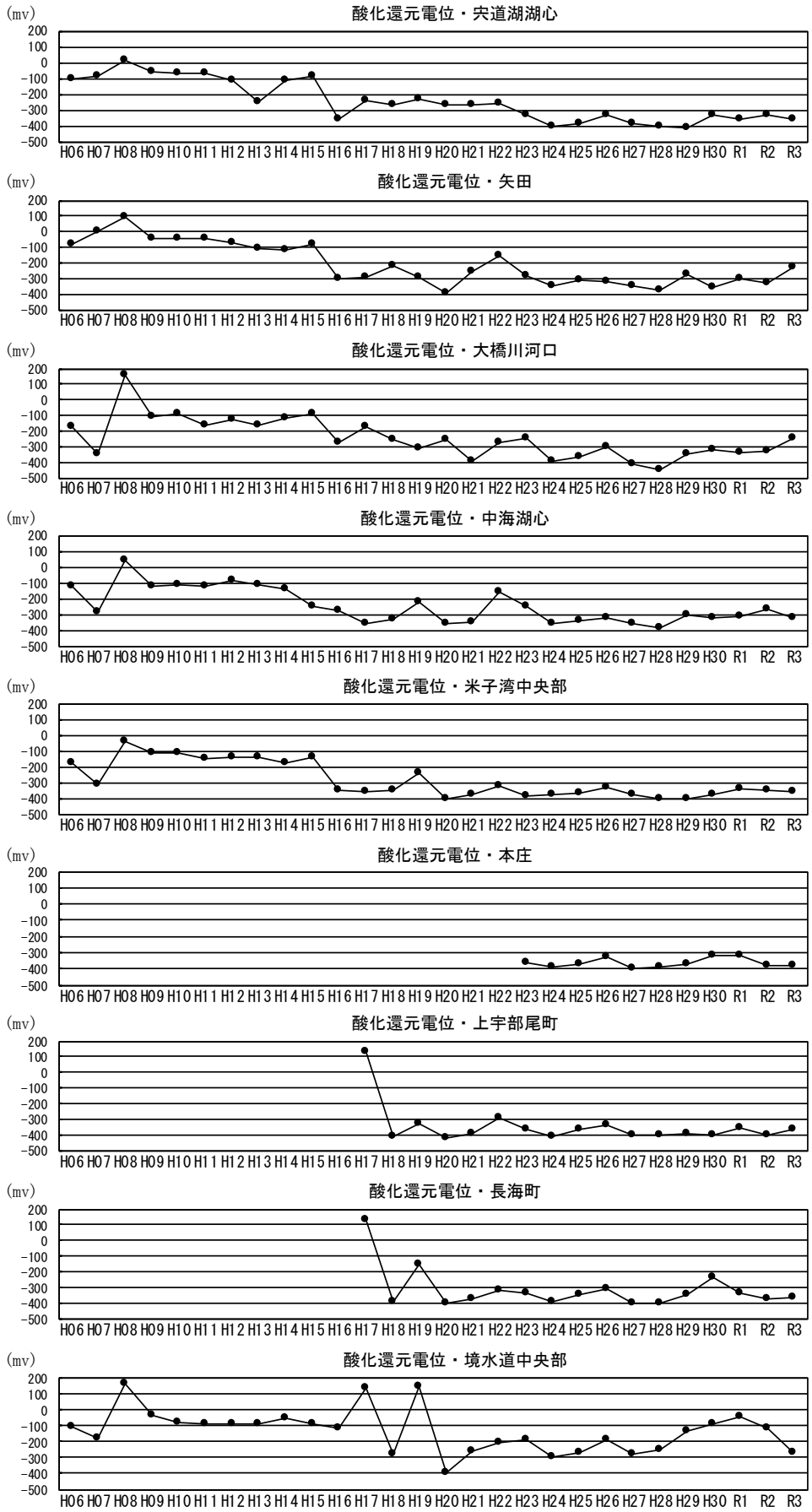
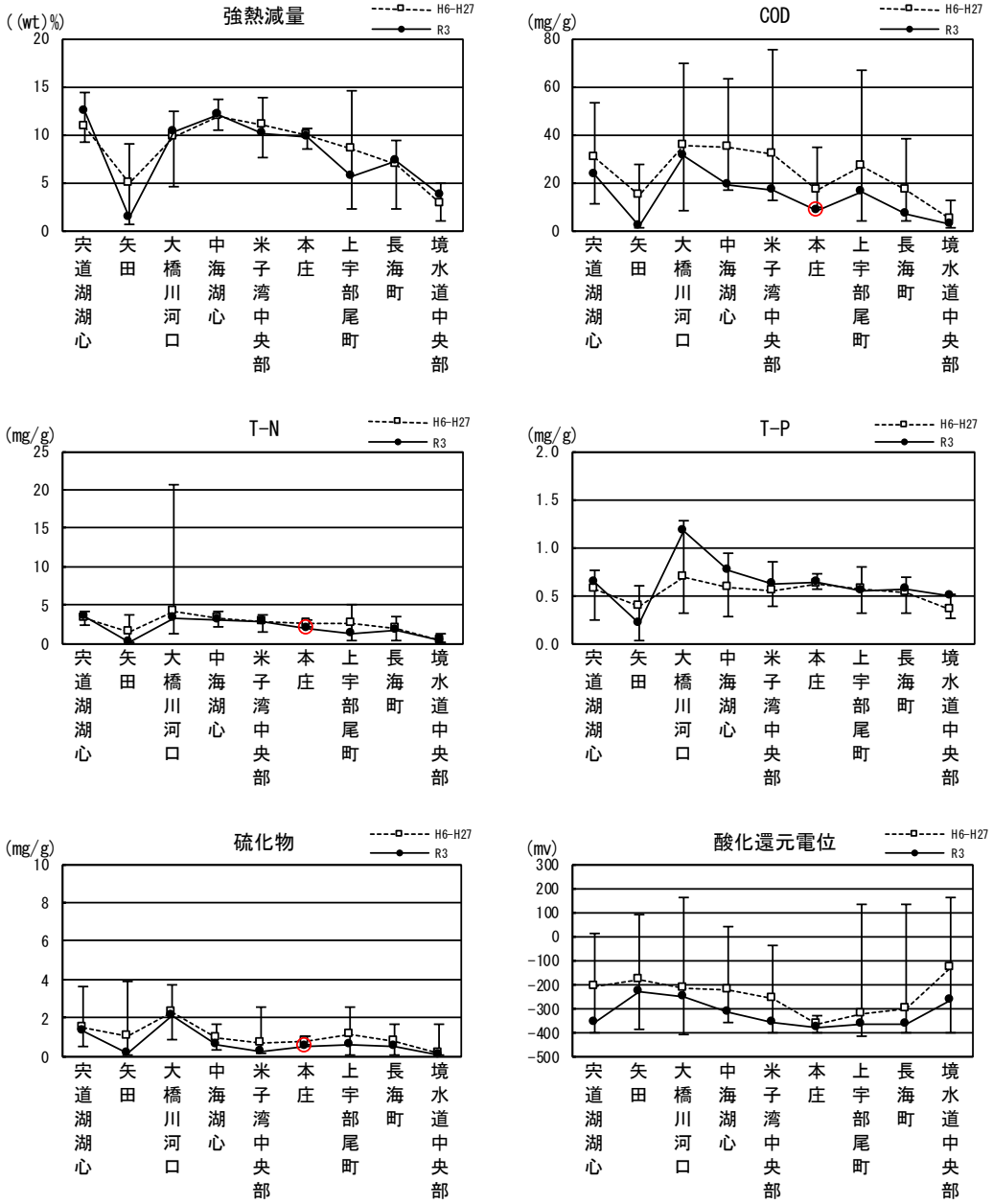


図1.4.7(6)　湖内底質（採泥分析）の経年変化図（平成6年～令和3年：年別）



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

最大
平均
最小
R3観測値が月最大又は月最小の場合に記載。

図1.4.8　湖内底質（採泥分析）の現状変化幅（H06～H27）と評価対象年(R3)観測値の比較

表1.4.3　湖内底質（採泥分析）の現状変化幅（H06～H27）と評価対象年(R3）観測値の比較

底質		現状変化幅(H06～H27)			評価年
		平均	最大	最小	(R3)
強熱減量	宍道湖湖心	10.72	14.30	9.19	12.50
	矢田	4.97	9.04	0.55	1.40
	大橋川河口	9.80	12.50	4.49	10.20
	中海湖心	11.94	13.60	10.50	12.10
	米子湾中央部	10.93	13.80	7.60	10.10
	本庄	9.87	10.70	8.50	9.80
	上宇部尾町	8.57	14.50	2.32	5.70
	長海町	6.84	9.32	2.32	7.30
	境水道中央部	2.72	4.88	1.00	3.70
COD	宍道湖湖心	30.64	53.20	11.10	23.20
	矢田	14.79	27.60	1.00	2.00
	大橋川河口	35.23	69.70	8.20	30.80
	中海湖心	34.68	63.50	16.60	19.00
	米子湾中央部	31.80	75.50	12.30	16.80
	本庄	16.60	34.40	9.40	8.50
	上宇部尾町	26.44	66.70	3.90	15.80
	長海町	16.59	38.00	3.90	7.00
	境水道中央部	4.44	12.30	1.30	2.70
TN	宍道湖湖心	3.25	4.24	2.30	3.36
	矢田	1.45	3.66	0.10	0.17
	大橋川河口	4.10	20.70	1.32	3.17
	中海湖心	3.14	4.10	2.18	3.08
	米子湾中央部	2.82	3.75	1.47	2.72
	本庄	2.53	3.01	2.14	1.96
	上宇部尾町	2.66	4.95	0.31	1.19
	長海町	1.94	3.35	0.31	1.68
	境水道中央部	0.38	1.12	0.13	0.41
TP	宍道湖湖心	0.56	0.76	0.25	0.64
	矢田	0.38	0.61	0.03	0.20
	大橋川河口	0.68	1.28	0.31	1.17
	中海湖心	0.59	0.94	0.29	0.76
	米子湾中央部	0.55	0.84	0.38	0.61
	本庄	0.62	0.72	0.57	0.64
	上宇部尾町	0.55	0.80	0.32	0.55
	長海町	0.53	0.70	0.32	0.56
	境水道中央部	0.35	0.51	0.25	0.49
硫化物	宍道湖湖心	1.44	3.61	0.53	1.26
	矢田	1.01	3.91	0.03	0.10
	大橋川河口	2.27	3.73	0.83	2.11
	中海湖心	0.95	1.66	0.29	0.54
	米子湾中央部	0.71	2.53	0.12	0.22
	本庄	0.76	1.05	0.60	0.53
	上宇部尾町	1.12	2.51	0.02	0.57
	長海町	0.77	1.66	0.02	0.45
	境水道中央部	0.14	1.66	0.01	0.01
酸化還元電位	宍道湖湖心	-213	10	-400	-360
	矢田	-182	90	-390	-230
	大橋川河口	-221	160	-410	-250
	中海湖心	-227	40	-360	-320
	米子湾中央部	-261	-40	-400	-360
	本庄	-370	-330	-400	-380
	上宇部尾町	-327	130	-420	-370
	長海町	-300	130	-400	-370
	境水道中央部	-132	160	-400	-270

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

1.4.4　植物プランクトン

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

表1.4.4(1) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成7年												平成8年												平成9年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ					2.0															107.9											2.6					
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																																						
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																																						
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種						55.5		2000.0	3600.0	6008.8										328.4		3120.0																
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ 属の一種																																						
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種									1.0																		0.1	0.1	0.1			3.3		0.1			
7					*Coelosphaerium kuetzinglianum*	コエロスファエリウム クエツキアヌム							1.0		400.0	3855.0																												
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																																						
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種							0.2	0.8	5.0		3.2									0.3	0.8					0.1												
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似 種)																																						
11					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種																																						
12					*Gomphosphaeria* sp.	コンフオスフェリア属の一種																											3.0	18.0	132.0	6.0	18.0	162.0	96.0	408.0	24.0	168.0	
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ									0.3									171.3	358.4									12.0	9.6	48.1	7.2	9.6	1.2	74.4	
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ						1.2																														
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																						
16					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種										320.8																										
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																	3.6	85.4	13.3	2.5	
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																						
19					*Microcystis viridis*	ミクロキスティス ビリジス																																						
20					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーゼンベルギィ																																						
21					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																						
22					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa* sp.)	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																																						
23					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																						
24			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																		2.2	86.6		
25					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																																			0.1		
26					*Aphanizomenon* sp.	アファニゾメノン属の一種																																						
27				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																																						
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																	6.0																0.1		0.2		
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム						3.5	17.1				33.0	1.0																										
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																																						
31					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種																																						
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																																		9.6	0.9			
33					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																						
34			クロオコックス目	クロオコックス科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻																																				
35	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種						7.5		1.0	280.0									7.5				20.0														
36			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱																											2.4	14.1	21.6	1.8	2.1	73.2	9.9	75.6	6.0		
37	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	1259.4	316.0	52.6	0.2		0.9	0.4		0.1			0.2	15.0	0.8	0.1		2.9	1162.2	203.5		0.3	0.3			0.3	2.5	2.4		60.0	92.4			0.3	0.8	0.3	0.1
38					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム																																						
39			ディノフィス目	ディノフィス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																																						
40					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																																						
41			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種						0.3	1.0	0.5				0.1																0.6	0.6								
42					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																																						
43			–	–	*Gymnodiniales*	ギムノディニウム目																											1.8	0.3	37.8	1.5	0.3	9.6	0.3	1.8	0.3	475.3	
44			ヘリディニウム目	ウラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ	0.1																																		
45				コニオラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																					
46					*Pyrophacus* s.p.	ピロファクス属の一種																																					
47				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																																					
48					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																																					
49					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																																					
50					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																																					
51					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ						1.6	5.6			2.5		4.2					1.1					0.1		3.7													
52					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																																					
53					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																					
54					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種																																					
55					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種											0.1																									
56				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																																					
57					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																																					
58			–	–	*Peridiniales*	ペリディニウム目																																					
59	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテロネラ目	ヘテロネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																				
60					Pedinellaceae	ペディネラ科																																					
61			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																											0.6	6.0	21.6		0.9				0.6		
62					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																											0.3								0.3		
63			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																											1.3	0.3				4.2	1.2	15.0	3.3		
64			ディクテオタ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																																				
65		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	6.0	7.5	6.0	1602.8	6639.3	1195.0	742.5	330.4	741.0	3662.0	26.6		20.0	210.0	0.1		2.5	11.5		1904.0	358.5	167.5	32.5	2.5	66.0	42.0	0.3	16.5	6.0	7.2	302.4	355.2	115.2	28.8	17.4		
66					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	4.2									22.8	104.6	2.4	0.2								8.0		2.6	1.8	185.8	11.2			2.4	11.7	0.1	1.2					0.1
67					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ネ ヲモス																																	1077.8	139.4	0.1	1174.2	1227.6	290.9	
68					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																						
69					*Skeletonema* sp.	スケレトネマ属の一種																																						
70					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種																																						
71					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科																											1771.3	1785.7	4291.6	2328.3	129.6	470.5	849.7	1161.7	163.2	0.1	
72				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																																					
73					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																					
74					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ	0.9																																				
75					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																																					
76					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																																					
77					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス						0.1																															
78					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス		0.1										0.1																									
79				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																																					
80					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																																					
81				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																					
82					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																																					
83					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																				15.1																	
84				キートケロス科	*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィルイ																																					
85					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																					
86					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																					
87					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンシアヌム																																					
88					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																					
89					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ						0.1		197.2	20.4		321.5	0.3													8.3	174.1												
90					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																					
91					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																					
92					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																																					
93					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種																						6.8															
94					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																					
95				ビドゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																																					
96				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																																					
97			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ			0.3				0.4								0.3										0.2											
98					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラチアリス																																					
99					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ													0.3																							
100					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																																					
101					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ	0.3									0.1	0.2		2.7	7.6								0.4														
102					*Synedra acus*	シネドラ アクス			0.2																															0.3		
103					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス			0.1										0.2	0.1																						
104					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス		0.1																																		0.1
105					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス													0.2	0.1	0.1																					
106					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ	0.2																																			

表1.4.4(2) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成7年												平成8年												平成9年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
107					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
108					*Thalassionema nitzschioides*	タラシネマ ニッチイイデス																																				
109					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																				
110				アケナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケナンテス ギベルラ																																				
111					*Achnanthes lanceolata*	アケナンテス ランケオラタ																																				
112					*Achnanthes* sp.	アケナンテス属の一種													0.5	0.2																						
113					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																																				
114				ナビキュラ科	*Amphipora* sp.	アンフィプロラ 属の一種																																				
115					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種			0.2																																	
116					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																							0.1													
117					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																				
118					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																																				
119					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティ			0.2	0.1		0.2	0.2			0.2	0.3		0.8													0.6	0.1										
120					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				0.8
121					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニツム			0.1										0.7																							
122					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ			0.4																																	
123					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種											0.1																								
124					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種	0.1	0.2	0.1				0.2						0.5	0.2												0.1										
125					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																																				
126					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.1	0.2					0.2						0.4	0.2										0.1		120.5	61.5	128.4	19.8	0.6	0.6			0.3	0.6	0.3	0.3
127					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																																				
128					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
129				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム	0.2					0.3					12.5						0.3													2.1	0.6					0.2
130					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス			0.1																																
131					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルチコサ																																				
132					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																																				
133					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種			0.6				2.5	0.2			0.2															0.2		0.3					0.3			
134					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウド ニッチア プンゲンス																																				
135			~		Pennales	羽状目																																				
136	ハプト植物門	ハプト藻綱	~	~	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																				
137	ミドリムシ植物門	ユークレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種	0.1																																		
138					EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱																																				
139	緑色植物門	プラシノ藻綱	~	~	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱																																		0.3	
140		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																																1.5			
141					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種							0.1																							2.4	0.3		0.1		1.8	0.1	
142				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																																				
143					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ																																				
144			クロロコックム目	ハプルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種																																				
145					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスティス シュロエテリ																																				
146					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスティス属の一種																																		4.8			
147				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ケラチノーサ									10.0									0.1													1.2					
148					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種																																				
149				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレテリア セタウラ																																				
150					*Schroederia* sp.	シュロテリア属の一種																																				
151					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																				
152					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																				
153				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																				
154					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカタス																																				
155					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiciformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピシフォルミス																																				
156					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																																		1.2			
157					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																				
158					*Choricystis* sp.	コチテラ属の一種								5.0																												
159					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																																		2.4			
160					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																																				
161					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																																				
162					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム																																				
163					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																														0.6	7.2	16.8	1.5	0.6			
164					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																													0.3	11.1	16.8	9.6	23.7	33.0	27.9	10.8	4.5	1.8
165					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種																																2.4				
166					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種								1.5	0.4									5.3	3.5						6.3	7.5	2.4	5.4	6.9	7.8	6.3	4.2	9.0	3.6
167					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス								1.0																											
168					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種																											1.2									
169					*Selenastrum minutum*	セレナストラム ミヌツム																																				
170					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																																				
171					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																																				
172					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																																		0.9	0.6	0.3	
173				ラディオコックス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																																				
174					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																																				
175				ミクララティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカンスファエラ属の一種																																				
176					*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																																				
177				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																																				
178					*Dichotomococcus* sp.	ディコトモコックス属の一種																																				
179				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																																				
180					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム								76.2	160.4	60.0								129.0			470.0	6970.6	552.0													
181					*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																				
182					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																																		0.2	7.2	6.0	
183					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																											4.8	20.4			2.4			3.6			
184					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																				
185					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																																				
186					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																															2.4					7.2	
187				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストラム アストロイデウム																																				
188					*Coelastrum cambricum*	コエラストラム カンブリクム																																		2.4			
189					*Coelastrum microporum*	コエラストラム ミクロポルム																																		4.8	14.4		
190					*Coelastrum* sp.	コエラストラム属の一種																																				
191					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																				
192					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																		6.0			
193					*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																																				
194					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス																																				
195					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																		2.4	1.2		
196					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																				
197					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																											0.1									
198					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ベルナルディ																																				
199					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																																				
200					*Scenedesmus dentisulatus* v. *linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																																				
201					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																											0.6			2.4	12.0	3.6	5.4	3.6	4.8	
202					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				
203					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																											4.2	62.4	6.0	6.0	26.4	12.0	2.4	7.2	10.8	1.3
204					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種						0.8		4.0	0.8	25.2		0.4	0.3					1.8	5.0		0.8	1.2	0.2												
205			~		*Tetrastrum* sp.	テトラストラム属の一種																																				
206			ヒビミドロ目	アミミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ													0.5																						
207			~	~	Chlorophyceae(群体性:球形細胞束(大あり))	緑藻綱(群体性:球形細胞,束(大あり))																																				
208			~	~	Chlorophyceae(単細胞性)																																				
209	微小鞭毛藻類	~	~	~	Microflagellata	微小鞭毛藻類	5.0	3355.0		85.0	3805.8	421.8	11920.0	900.2	1003.5	1428.0	483.8	656.5	916.6	2775.5	2890.0	2002.5	3485.5	7.5	2654.0	637.8	2566.5	2805.0	2747.5	4717.4	6823.5	7126.5	4.2	4.2	177.6	31.8	6.9	11.4	7.2	71.4	24.0	0.8
総種類数							12	7	12	4	3	14	14	13	13	10	11	11	14	9	8	1	5	7	4	5	12	12	6	6	8	8	18	18	18	21	18	21	30	24	31	16
細胞数（×10, 000細胞／L）							1276.6	3679.1	60.9	1688.1	10447.1	1688.8	12691.4	3518.0	6222.6	15385.2	985.8	665.7	958.4	2994.7	2881.1	2002.5	3489.0	1318.3	2880.6	3340.5	10192.5	7034.0	2974.3	4909.7	7012.4	7233.1	1935.1	1980.9	4777.9	2513.2	1643.7	1377.7	1173.2	3087.1	1615.5	1010.3

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.4(3) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成10年												平成11年												平成12年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																		
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																																				
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																																				
4					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種															0.1	0.2	0.1						24.0		226.8											
5					*Aphanothece sp.*	アファノテーケ 属の一種																																				
6					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種				0.4	0.2	2.8	1.2	81.7					1.2	0.2							3.6															
7					*Coelosphaerium kuetzinglanum*	コエロスファエリウム クエツンギアヌム																																				
8					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種																																				
9					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロココプシス属の一種																																				
10					*Eucapsis sp.(cf.starmachii)*	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																				
11					*Eucapsis sp.*	ユウカプシス属の一種																																				
12					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスフェリア属の一種	196.0	28.7	24.0	72.6	294.2	24.0	195.5	876.4	528.2	342.2	288.1	102.1	12.0	10.0	96.0	24.0	72.0				75.0	2905.0	528.2	111.2	33.0	18.0	39.0	96.0	528.0	350.4								
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ	42.0	6.4	1.8	14.4	9.6	12.0	21.6	854.7	192.4		32.0	50.4	5.6	2.4		19.2	3.7				0.1		4.8	13.4				0.0									
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																																				
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																				
16					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種																																				
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ	0.1	0.1	0.1					0.5	0.6	18.2	8.4	14.1	0.4	1.9						0.1	28.8	178.0	66.9							0.4	1.1				
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
19					*Microcystis viridis*	ミクロキスティス ビリジス																																				
20					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーゼンベルギィ																																				
21					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種						0.1	0.1		6.2	0.1																										
22					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.)*	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																																				
23					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																				
24			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス									18.0																										
25					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																																				
26					*Aphanizomenon sp.*	アファニゾメノン属の一種																																				
27			コレモ目		*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ		3.8																																
28					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種	0.1				3.0		90.0	0.1	159.1	30.4	12.1								3.0	1552.4	457.8	0.2				3.6											
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																																				
30					*Phormidium sp.*	フォルミディウム属の一種																																				
31					*Planktothrix sp.*	プランクトスリックス属の一種																																				
32			シュードアナベナ目		*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																																				
33					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																				
34			クロオコックス目	クロオコックス科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻																																				
35	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																																				
36			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱		0.1	4.5	8.8	49.8	182.4	15.6	27.6	75.6	24.0	7.2	10.8	0.7	0.5	1.2	23.4	1.5	4.2	31.2	75.6	37.8	5.1	21.2	0.3	17.4	3.6		44.4	11.4	340.8	50.4	43.2	55.2	17.4	20.4	2.4
37	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	0.2				1.2		1.2				0.1			3.3	6.9	0.3	32.4	90.0				0.3		0.3	0.3	0.3			2.4			0.6	0.6	0.3
38					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム																																				
39			ディノフィス目	ディノフィス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																																				
40					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種																																				
41			ギムディニウム目	ギムディニウム科	*Gymnodinium sp.*	ギムノディニウム属の一種																																				
42					*Gyrodinium sp.*	ギロディニウム属の一種																																				
43			–		*Gymnodiniales*	ギムノディニウム目	46.2	2.4	76.8	75.6	54.6	350.4	8.4	10.8	127.2	532.8	283.3	1041.7	0.8	1.8	1.8	8.1	20.4	9.9	2.4	1.5	16.2	12.0	835.4	8.6	1555.3	412.8	0.6	398.4	64.8	0.0	88.8	225.6	33.6	97.3	206.4	90.0
44			ヘリディニウム目	ウラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																																		
45				コゴノラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																		
46					*Pyrophacus sp.*	ピロファクス属の一種																																		
47				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																																		
48					*Heterocapsa sp.*	ヘテロカプサ属の一種																																		
49					*Oblea sp.*	オブレア属の一種																																		
50					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																								0.0										
51					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																		
52					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																																		
53					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																		
54					*Protoperidinium sp.*	プロトペリディニウム属の一種																																		
55					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種																																		
56				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																																		
57					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種																					1.2													
58			–		*Peridiniales*	ペリディニウム目										0.6							0.9	0.1																
59	不等毛植物門	黄金色藻綱	ペディネラ目	ペディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																		
60					*Pedinellaceae*	ペディネラ科																																				
61			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス属の一種				2.4																														
62					*Kephyrion sp.*	ケファイリオン属の一種																																				
63			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種	4.1	1.5											1.4	0.3	3.9	1.2	0.9	0.6	0.6	0.9	0.9	1.5	3.5	3.5	20.4	9.3										
64			ディクテオタ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ															0.3																			
65		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種			0.9	2.7	1.8	0.9	5.1	16.2	6.6	12.0	115.2	3.6	1.0	0.2	0.9	18.0	4.8		1.2	15.0	1.2	4.8	62.6	17.9	4.5	4.2	115.8	805.9	634.8	15.6	0.0	0.0			1.5	7.8
66					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	0.6		8.7	1.8		2.1	20.1	2.4	1.8	150.5	1.8	4.8			7.2				0.6	0.6	0.6		0.2		2.1	2.7										1.2
67					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス	0.8	0.1	0.1	0.1		0.1	0.5	0.1		5.9																									
68					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ ズブサルスム																																				
69					*Skeletonema sp.*	スケレトネマ属の一種																						1.2													
70					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種			0.6	1.0	1.7	3.0	6.4	19.2	1.8		0.1	1.2			2.4						0.3						0.3					0.0	0.6			
71					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.4	3120.4	302.4	14.4	338.5	15.0	134.4	124.9	24.0	1843.3	691.5	206.4	3.8	6.6	1032.0	321.6	528.1	0.9	2.1	297.6	408.0	811.2	792.6	1445.8	22.8	17.4		0.1		0.0	10.8	292.8	1353.6	2.4	427.4	1282.7
72				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																																		
73					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																		
74					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																		
75					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																																		
76					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																																		
77					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス			0.1																															
78					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																		
79				リゾソレニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種																																		
80					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																																		
81				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																		
82					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																																		
83					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種																																		
84				キートケロス科	*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィルイ																																		
85					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																		
86					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																		
87					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンシアヌム																																		
88					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																		
89					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																																		
90					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																		
91					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																		
92					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																					1.1	0.1	0.9	0.8	0.3										
93					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種						0.1	112.0	1.9	14.4	157.3	4.8									3.6	2.7	0.2													
94					*Chaetoceros sp.(剛毛1本)*	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																		
95				ヒドゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																																		
96				リトデスミウム科	*Lithodesmium brightwellii*	リトデスミウム ブライトウェリイ																																		
97			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																	0.3																	
98					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラチアリス																																0.6			
99					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																																		
100					*Fragilaria sp.*	フラジラリア属の一種																																		
101					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																																		
102					*Synedra acus*	シネドラ アクス		0.1																																
103					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																																		
104					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス	0.1																																	
105					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																																		
106					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																		

表1.4.4(4) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3） 平成10年												宍道湖湖心（S－3） 平成11年												宍道湖湖心（S－3） 平成12年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
107					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種					0.3																															
108					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼﾈﾏ ﾆｯﾁｱｲﾃﾞｽ																																					
109					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																																							
110				ｱｶﾝﾃﾞｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｶﾝﾃｽ ｷﾞﾊﾞﾙﾗ																																					
111					*Achnanthes lanceolata*	ｱｶﾝﾃｽ ﾗﾝｾｵﾗﾀ																																					
112					*Achnanthes* sp.	ｱｶﾝﾃｽ属の一種					0.6																															
113					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種	0.1													0.4																							
114				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphipnora* sp.	ｱﾝﾌｨﾌﾟﾛﾗ 属の一種																																					
115					*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																																					
116					*Cymbella tumida*	ｷﾝﾍﾞﾗ ﾂﾐﾀﾞ																																					
117					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																																					
118					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾄﾊﾘｽ																																					
119					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐﾃｲ																																					
120					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種	0.3		0.3	0.6												0.9																					
121					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｭﾑ																																					
122					*Entomoneis alata*	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ ｱﾗﾀ																																					
123					*Entomoneis* sp.	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ属の一種																																					
124					*Gomphonema* sp.	ｺﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																																					
125					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ属の一種																																					
126					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種	0.6		16.2	1.5	0.1							0.1		0.2	0.9	1.5	0.3		0.9			0.6				0.6	0.3	1.5	6.6	0.6							
127					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾟﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種																																					
128					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																																					
129				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ						0.3		0.6	0.1	1.2	0.6								1.8	0.3							0.3			0.0						0.3		
130					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																																					
131					*Nitzschia fruticosa*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾙﾃｺｻ																																					
132					*Nitzschia sigma*	ﾆｯﾁｱ ｼｸﾞﾏ	0.1																																				
133					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種	0.5		0.3	0.3	0.3						0.1			0.1				0.1	0.3							0.6	0.9	0.6									
134					*Pseudo-nitzschia pungens*	ｱｶｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾝｹﾞﾝｽ																																					
135			~		Pennales	羽状目																																				
136	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	~	~	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																																			
137	ﾐﾄﾘﾑﾑ植物門	ﾕｰｸﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑﾑ目	ﾐﾄﾘﾑﾑ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																																			
138					EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱				9.6				0.6			3.6	1.2	0.1		0.3		0.6				0.1																
139	緑色植物門	ﾌﾗｼﾉ藻綱	~	~	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗｼﾉ藻綱	0.6					3.9			4.8	0.6	1.8	0.6	0.1	0.2	0.9	0.9		0.9		0.9	4.5	4.0	0.9	1.5	61.2	235.4			3.0			2.1	0.3	1.8	10.2	7.8	7.8	3.6
140		緑藻綱	ｵｵﾋﾞｹﾞﾏﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Carteria* sp.	ｶﾙﾃﾘｱ属の一種																																			
141					*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種																1.5																				
142				ｵｵﾋﾞｹﾞﾏﾘ科	*Eudorina elegans*	ﾕｰﾄﾞﾘﾅ ｴﾚｶﾞﾝｽ																																					
143					*Gonium pectorale*	ｺﾞﾆｳﾑ ﾍﾟｸﾄﾗﾚ																																					
144			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾞﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																																					
145					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ				4.8					4.8				1.7	12.4								0.1															
146					*Sphaerocystis* sp.	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																																					
147				ｺｯｺﾐｸｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ			0.9	1.8	0.6		0.6	6.0	4.8	0.6	1.2										0.6	3.3															
148					*Elakatothrix* sp.	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																																					
149				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾛｴﾃﾘｱ ﾈｶﾗﾘﾗ																																					
150					*Schroederia* sp.	ｼｭﾛｴﾃﾘｱ 属の一種																																					
151					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																																					
152					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																																					
153				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾅｽ																																					
154					*Ankistrodesmus falcatus*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ																																					
155					*Ankistrodesmus falcatus v. spiralis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾗﾘｽ																																					
156					*Ankistrodesmus* sp.	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ属の一種																																					
157					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																																					
158					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																																					
159					*Kirchneriella contorta*	ｷﾙﾋﾈﾘｴﾗ ｺﾝﾄﾙﾀ																																					
160					*Kirchneriella* sp.	ｷﾙﾋﾈﾘｴﾗ属の一種																																					
161					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙﾅｷﾅﾚ																																					
162					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾑ																																					
163					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾆﾑﾑ						0.3			0.1					0.1	1.2																							
164					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種		0.2	2.1	0.9	4.2	112.9	4.0	3.6	4.2	1.8	9.0	6.8	2.6	0.7	3.9	70.8	283.3	3.6	0.3	11.1	0.9	3.3	21.7	4.0	326.6	883.9	1195.8	523.5	725.3	24.6	15.0	17.4	1.2	16.2	16.2	15.0
165					*Nephrochlamys* sp.	ﾈﾌﾛｸﾗﾐｽ属の一種																																					
166					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種	0.9	1.8	6.0	13.3	0.1	6.0	6.1	9.0	3.6	4.8	3.6	19.2	6.4	5.3	11.4	159.6	12.0			3.3	3.6	8.7	6.7	0.3	0.6	1.2	1.2	17.4	106.8									
167					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																																					
168					*Quadrigula* sp.	ｸｱﾄﾘｸﾞﾗ属の一種							0.1		7.2																												
169					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆﾑﾑ																																					
170					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																																					
171					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																																					
172					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種							1.5	0.6	0.6																												
173				ｳﾛﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Coenochloris* sp.	ｺｴﾉｸﾛﾘｽ属の一種																					912.0		0.1														
174					*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																																					
175				ﾐｸﾗﾗﾃｨﾆｳﾑ科	*Acanthosphaera* sp.	ｱｶﾝﾄｽﾌｧｴﾗ属の一種																																					
176					*Golenkinia* sp.	ｺﾚﾝｷﾆｱ属の一種																																					
177				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																																					
178				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dichotomococcus* sp.	ﾃﾞｨｺﾄﾓｺｯｸｽ属の一種																																					
179					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾙﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																																					
180					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ																																					
181					*Dictyosphaerium pulchellum v. minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ ﾐﾆﾑﾑ																																					
182					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種					1.2		2.4		7.2	4.8	2.4	9.6				48.0	0.1			1.2	67.2	2.4														
183					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種			3.3													14.4																				
184					*Pseudoketchyosphaerium mirisiculum*	ｼｭｰﾄﾞｳｹﾁｲｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐｽｽｸﾙﾑ																																					
185					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｸｽ																																					
186					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾘｺｯｸｽ属の一種								16.8	364.8	33.6	12.0	4.8											19.3	4.2													
187				ｾﾚﾈﾌﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum astroideum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ｱｽﾄﾛｲﾃﾞｳﾑ								4.8																												
188					*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｼｭﾑ																																					
189					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ							2.4																														
190					*Coelastrum* sp.	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																																					
191					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																																					
192					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種					1.2																																
193					*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨﾓｼｽﾃｽ属の一種																																					
194					*Scenedesmus abundans*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾊﾞﾝﾀﾞﾝｽ																																					
195					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ	0.2	0.2				1.3	0.1																														
196					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ					7.2	523.2	9.3					2.4	3.2	2.6					0.1				0.1					2.4	2.4								
197					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																																					
198					*Scenedesmus bernardii*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾍﾙﾅﾙﾃﾞｨ																																					
199					*Scenedesmus denticulatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ																1.2																				
200					*Scenedesmus denticulatus v. linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ												2.4																									
201					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺｰﾆｽ	0.2	0.8			0.1	1.2	3.0	0.1	2.4			0.1	0.4								28.2	26.4	1.9	0.6													
202					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																																					
203					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾘｶｳﾀﾞ	1.2	0.4	0.9	3.0	7.8	2.4	1.2	19.2	9.6		36.0	38.4	1.7	0.4	1.2	13.8	10.2				4.8	0.6		1.3	0.9	1.2	1.2	2.4	9.6	7.2								
204					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種																																					
205			~	ｱﾐﾄﾛﾋﾞ科	*Pediastrum tetras*	ﾍﾟﾃﾞｨｽﾄﾗﾑ ﾃﾄﾗｽ																																					
206			~	ﾋﾋﾞﾄﾛﾋﾞ目	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｲ																																					
207			~	~	Chlorophyceae(群体性:球形細胞(寒天あり))	緑藻綱(群体性:球形細胞(寒天あり))																																					
208			~	~	Chlorophyceae(単細胞性)																																					
209	微小鞭毛藻類	~	~	~	Microflagellata	微小鞭毛藻類	1.2	0.2	23.1	23.5	1.5	7.6	5.1	5.4	10.8	16.8	1.8	22.8	0.7	1.7		2.7	3.3	8.4	3.0	4.8	6.6	2.7	1.6	8.1				9.6	4.2	0.0	4.5	1.5	15.0	763.2	14.4	0.0	12.6
総種類数							22	16	20	21	23	22	25	25	27	19	23	22	18	21	21	18	17	13	12	17	23	20	20	19	15	15	12	17	14	10	10	8	8	15	12	10
細胞数（×10, 000細胞／L）							296.5	3167.2	473.1	253.5	779.8	1252.0	647.8	2083.3	1580.9	3175.6	1522.5	1543.4	43.8	51.3	1236.4	667.5	974.8	122.3	43.0	425.7	3097.8	4301.6	2506.7	1916.0	2046.9	1592.1	1380.7	1915.7	2083.6	751.2	174.6	744.6	2509.8	172.7	684.7	1416.2

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.4(5) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成13年												平成14年												平成15年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																		
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																																				
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																																				
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種					48.0			18.0	1428.1	36.1																										
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ 属の一種																																				
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																			7.2																	
7					*Coelosphaerium kuetzinglanum*	コエロスファエリウム クエツンギアヌム																																				
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																																				
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロッコプシス属の一種																																				
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似 種)																																				
11					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種																																				
12					*Gomphosphaeria* sp.	コンフオスフェリア属の一種					14.4				264.1	150.1	25.2	6841.2	3960.6	2160.9	66.0	624.1	0.1		48.0								125.0	460.8	2957.9	336.0	422.4	6.4	9.6			
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア クラウカ		0.4									28.8	115.2	24.0	9.6																				
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア コンウタタ																			52.8																	
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																				
16					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																																				
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																				
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
19					*Microcystis viridis*	ミクロキスティス ビリジス																																				
20					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーゼンベルギィ																																				
21					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																				
22					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa* sp.)	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																																				
23					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																				
24			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																				
25					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																	0.0																			
26					*Aphanizomenon* sp.	アファニゾメノン属の一種																																				
27				コレラ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																																				
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種									6.0	44.7	24.4																								
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																																				
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																																				
31					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種																																				
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																																				
33					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																				
34			クロオコックス目	クロオコックス科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻																																				
35	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																																				
36			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.1				2.4	10.8	12.0	87.6		1.2	9.6	0.3		2.4	1.8	2.4	34.8	20.4	26.4	13.2	57.6	57.6	4.2	16.3	3.8	1.0		0.0	22.8	33.6	4.8	9.6	43.2	33.6	16.8	2.4
37	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	4.8	0.7	0.3		0.8								0.6	1.2	0.0	0.6			0.1		0.0		7.2	10.1	0.0			0.1						
38					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム																								0.5											
39			ディノフィス目	ディノフィス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																								1.0											
40					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																																				
41			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種															24.6					0.1				0.0											
42					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																																				
43				–	*Gymnodiniales*	ギムノディニウム目	0.4	1.6	0.5	9.6	72.0	38.4	19.2	24.0		4.8	76.8		568.8	2203.2	0.6	52.8	32.4	193.2	45.6	1065.9	19.2	97.2	1.8	26.9	24.2	1.4	0.0	27.6	0.2	1.9	21.6	2.4		6.0	49.3	410.5
44			ヘリディニウム目	ウラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																																		
45				コゴノラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																		
46					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																																		
47				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																																		
48					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																																		
49					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																																		
50					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																																		
51					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																		
52					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																																		
53					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																								0.5											
54					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種					0.0																			0.5											
55					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																				
56				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																																				
57					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																					0.1															
58				–	*Peridiniales*	ペリディニウム目										0.6														0.5					0.2	1.2					
59	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																		
60					Pedinellaceae	ヘディネラ科																																				
61			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																																				
62					*Kephyrion* sp.	ケファイリオン属の一種																																				
63			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種				1.1		10.8	1.2			1.2	2.4	0.2		4.8											3.8		0.5									
64			ディクテオタ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																																				
65		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種			0.1		110.4		2.4	8.4	28.8	309.6	350.4	180.0				51.6	169.4	8.4	129.7	31.2	0.0	0.0		3.8	0.5	0.5		3.6	37.2	25.2	85.2	6.0	4.8	0.0	6.0	2.4
66					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム							0.0		20.4	113.1	22.8				3.6	3.6	0.0					0.1			1.0	0.2									0.0
67					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス									0.2	0.3	225.2	0.0			1.8	1.2	22.8	2.4	3.6				1.2	10.6	1.0	2.9	13.3	9.0	0.2	39.7	2.4	18.0	50.4	0.0	4.8	2.4
68					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ ズブサルスム																																				
69					*Skeletonema* sp.	スケレトネマ属の一種																																				
70					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種																								1.9											
71					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	1857.6	15.1	0.2	2.2	0.5	391.4	255.7	69.0	892.8	4.8	66.0	158.4		12.0	0.6	38.4	6.0	1.2	42.1	36.0	0.1		1.8	1.9	2.9	2.4	68.6	3.0	294.2	260.5	47.0	22.9	57.8	3.5	325.4	140.4
72				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																																				
73					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																				
74					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																				
75					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ			0.2										0.6																						
76					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																																				
77					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																																				
78					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																				
79				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																								1.0											
80					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																																				
81				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																				
82					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																																				
83					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																																				
84				キートケロス科	*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																																				
85					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																				
86					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																				
87					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンシアヌム																																				
88					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																				
89					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																																				
90					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																				
91					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス					0.1			4.8	5.0	1.8	68.4	5.2				0.0			0.0		2.4	2.4	0.6	1.0							6.0	0.5	4.8	7.2	2.4
92					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																																				
93					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種																																				
94					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
95				ビドゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																									0.7											
96				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																																				
97			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																				
98					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																																				
99					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																																				
100					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																																				
101					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																																				
102					*Synedra acus*	シネドラ アクス																												0.1								
103					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																																				
104					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																												1.7								
105					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																																				
106					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																				

表1.4.4(6) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3） 平成13年												宍道湖湖心（S－3） 平成14年												宍道湖湖心（S－3） 平成15年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
107					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
108					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチイイデス																							1.2	0.1													
109					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								0.0													
110				アケナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケナンテス ギベルラ																																				
111					*Achnanthes lanceolata*	アケナンテス ランケオラタ																														0.5							
112					*Achnanthes* sp.	アケナンテス属の一種																																					
113					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種													0.6											1.0													
114				ナビキュラ科	*Amphipnora* sp.	アンフィプロラ 属の一種																																				
115					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																				
116					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																																				
117					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																				
118					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																																				
119					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティ																																				
120					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
121					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニュム																																				
122					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																																				
123					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種																																				
124					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																																				
125					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																																				
126					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種		0.2	0.1	0.1									4.8	1.2	1.2	0.6		0.2	0.1	0.1					1.0		0.6		0.3						0.2	0.1
127					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								0.5													
128					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
129				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム															1.2				0.1	1.2																
130					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス													0.3																								
131					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルチコサ																																				
132					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																																				
133					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.1	0.6					1.2	1.2								0.6					0.4		1.4	1.9		0.1	0.2	0.1			0.1		1.2		
134					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																																				
135			~	~	Pennales	羽状目																																				
136	ハプト植物門	ハプト藻綱	~	~	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																1.2		2.4	0.1																
137	ミドリムシ植物門	ユークレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																		
138					EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱		0.1				3.6	22.8									14.4	1.2	9.6	1.2	9.6		7.2									1.2	5.4	0.0			2.4	2.4
139	緑色植物門	プラシノ藻綱	~	~	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.2	0.7	0.2	4.5		4.8		0.6		0.0	7.2					1.2				0.0	0.6		0.6	0.0	3.8	10.1	0.0				0.2				13.2	7.2
140		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																																		
141					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種													15.6	10.8																	0.0	6.0		36.0	3.4	26.4	2.4
142				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																																				
143					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ																																				
144			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種					48.0																															
145					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスティス シュロエテリ																																				
146					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスティス属の一種																																				
147				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ケラチノーサ																																				
148					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種																																				
149				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレテリア セタゲラ																																				
150					*Schroederia* sp.	シュレテリア属の一種																																				
151					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																				
152					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																				
153				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																				
154					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカタス																					3.0															
155					*Ankistrodesmus falcatus v. spiciformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピシフォルミス																																				
156					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																																				
157					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種													3.6																							
158					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																																				
159					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																																				
160					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種							3.6																													
161					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																																				
162					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム																																				
163					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																					0.1	0.4														
164					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.8	0.2		0.3	9.6	2.4	6.0	4.8	6.0					1.2	9.6	10.8	25.2	7.2	3.6	0.4							0.0	13.2	1.8	14.4	9.6	0.3	8.4	13.2
165					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種																																				
166					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種	0.9	0.4						4.8		1.8		1.3	7.2	2.4	2.4	24.0	2.4	19.2							0.8	12.0		9.6	4.8	19.2	14.4
167					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																				
168					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種																																				
169					*Selenastrum minutum*	セレナストラム ミヌタム																																				
170					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																																				
171					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																																				
172					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種								2.4																												
173				ラディオコックス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																																				
174					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																																				
175				ミクララティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカンスファエラ属の一種																																				
176					*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種										0.6																										
177				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																																				
178				シクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus* sp.	ディコトモコックス属の一種																																				
179					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																																				
180					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																				
181					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌタム																																				
182					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種										2.4	12.0								84.0							13.6	3.2	921.7	57.6		1.6
183					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																																				
184					*Pseudoteilingosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																				
185					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																																				
186					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																				
187				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストラム アストロイデウム																																				
188					*Coelastrum cambricum*	コエラストラム カンブリクム																																				
189					*Coelastrum microporum*	コエラストラム ミクロポルム																																				
190					*Coelastrum* sp.	コエラストラム属の一種																																				
191					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																				
192					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																				
193					*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																																				
194					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス																																				
195					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																				
196					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																				
197					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																				
198					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ベルナルディ																																				
199					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																																				
200					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																									0.4											
201					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス									1.2	16.8	7.2																									
202					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				
203					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ					0.4		4.8		3.6			4.8				2.4	19.2	4.8	2.4						4.8		0.8	4.8	2.4	9.6
204					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																																				
205			~	アミミトロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストラム テトラス																																				
206			ミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																				
207			~	~	Chlorophyceae(群体性,球形細胞(束状あり))	緑藻綱(群体性,球形細胞,束状あり)																																				
208			~	~	Chlorophyceae(単細胞性)																																				
209	微小鞭毛藻類	~	~	~	Microflagellata	微小鞭毛藻類	1.0	0.6	3.3	27.6	1.0	57.6	14.4	16.2		3.6	2.4	0.0	1.2	561.6	6.6	8.4	19.2	1.2	2.4	0.3	3.6	6.0	2.4	14.4	10.8	7.2	1.8	31.2	21.7	46.8	6.0	3.6	73.2	10.7	2.4	18.0
総種類数							9	11	8	7	13	8	12	12	11	18	15	11	11	12	12	16	16	11	17	11	14	10	10	20	12	9	8	8	13	13	17	14	14	14	18	18
細胞数（×10，000細胞／L）							1865.9	20.6	4.9	45.4	307.6	519.8	343.3	241.8	2656.2	693.5	928.8	7306.8	4583.1	4978.5	110.4	834.7	303.9	302.4	455.4	1162.4	88.4	172.5	200	97.1	50.6	27.0	84.6	75.1	379.2	557.7	747.3	3084.0	1550.1	566.4	544.7	792.8

注：表中の0.0は，0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.4(7) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3） 平成16年												宍道湖湖心（S－3） 平成17年												宍道湖湖心（S－3） 平成18年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																		
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																																				
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																																				
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																																	3.3			
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ 属の一種																																				
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種			0.6	2.1	2.1	1.2	49.2	33.6					1.2																							
7					*Coelosphaerium kuetzinglanum*	コエロスファエリウム クエテンギアヌム																																				
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種			9.8	170.6		6.6		110.4			8.7	3.8	1.1				3.6													4.8	64.8	51.2	4.2				
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロッココプシス属の一種																																				
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似 種)																																				
11					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種																																				
12					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフオスフェリア属の一種	38.4	0.8	6.3			5.7	28.2																													
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア クラウカ																																				
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																																				
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ			29.3	234.6		145.6	238.8	86.4			33.6	103.2	19.8		26.4	1.2	7.2													4.4							
16					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種	115.2	0.8																																		
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																58.2	225.4			
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
19					*Microcystis viridis*	ミクロキスティス ビリジス																																				
20					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーゼンベルギィ																																12.3				
21					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種							7.8																											1.5	0.1
22					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa* sp.)	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)				158.4		484.8																													
23					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																				
24			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																				
25					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																																1.7	0.8			
26					*Aphanizomenon* sp.	アファニゾメノン属の一種																																				
27				コレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オンラリア リムネティカ																																				
28					*Oscillatoria* sp.	オンラリア属の一種																																				
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																																				
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																																				
31					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種																																				
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																																				
33					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																				
34			クロオコックス目	クロオコックス科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻																																				
35	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																																		
36			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	2.4		0.3	1.2	2.4	0.6	3.6	3.3	1.5		0.9	3.0		0.6		5.1	2.1	21.6	20.4	3.6	10.2	7.2	62.4	0.3				9.0	1.8	2.4	32.4	0.2	23.4	2.3	1.4	168.3
37	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム				0.9	116.2	11.6						1.0	0.2	0.8	0.4	0.9	0.3	0.2	0.1			0.2			0.6	0.1	0.8	0.7	0.3	0.3	0.1	0.9	0.2	0.2	0.9	0.1
38					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム									0.1																										
39			ディノフィス目	ディノフィス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																																				
40					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																																				
41			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種																																				
42					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																																				
43			–	–	*Gymnodiniales*	ギムノディニウム目	590.6	310.3			10.2				0.3							0.6	0.3		0.3		4.5	11.4	2.7	6.6			7.2	0.2	3.6	3.6	0.1			0.1	0.1
44			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																																		
45				コゴノラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																		
46					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																																		
47				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																																		
48					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																																		
49					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																																		
50					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																																		
51					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																		
52					*Protoperidinium pelluciduum*	プロトペリディニウム ペルシダム					0.4																	0.1												
53					*Protoperidinium* sp.(cf.*pelluciduum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																		
54					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種				0.4					0.1	0.1						0.1			2.2	0.5			0.8								0.1			
55					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																		
56				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																																		
57					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																																		
58			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目				2.1	0.3	0.9	1.2									0.6	4.2	0.3	1.0	18.0	1.5	2.4	3.3	1.2				0.6	0.1	0.1	0.7	0.1				
59	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテ ィネラ目	ヘテ ィネラ科	*Apedinella spinifera*	アペ ディネラ スピニフェラ																																		
60					Pedinellaceae	ヘテ ィネラ科																																				
61			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																																		
62					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																																		
63			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																																		
64			ディクテオタ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ			0.1																															
65		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	4.8	2.4	0.6	22.8	3.6	2.7		16.8	1.5	2.4	7.2	2.4	0.6	0.6	2.1	4.2	2.1			1.2	1.5	1.5		1.5	0.3	0.3	0.3	27.0	18.0	14.4	12.6	7.2	5.4		0.5	0.1
66					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	19.4	14.4										0.6		0.6		0.6									0.6	0.6									
67					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス	403.2	14.4	13.2									2.1	3.9			2.4					1.2				2.1	2.4	3.3	0.8				28.8	0.4			3.6
68					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ ヌブサルスム																																				
69					*Skeletonema* sp.	スケレトネマ属の一種																																				
70					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	4.8		2.4	21.2	0.2	0.9				1.2			2.4	0.3	3.3	4.8	0.3	0.3	0.3		0.3		0.6							0.2						
71					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	86.4	43.2	42.0	62.4	66.4	112.9	75.6	105.6	86.4	280.8	124.8	46.8	153.6	3.6	25.2	372.0	153.6	1.2	1.5	356.4	21.6	158.4	49.2	7.8	2.4	2.7	98.4	69.4	113.4	122.4	295.2	262.8	39.6	0.1	100.8	16.2
72				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																																		
73					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス	0.2																																	
74					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																0.6			
75					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ											0.4																							
76					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																																			
77					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																																			
78					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス	0.2												0.9																						
79				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																																			
80					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																																			
81				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																			
82					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																																			
83					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																																			
84				キートケロス科	*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィルイ																																			
85					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																			
86					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																			
87					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンシアヌム																																			
88					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																			
89					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																																			
90					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																			
91					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス	4.8	4.8								1.2	2.7		0.6	2.7		0.3			0.9	0.6		0.4	102.7	5.7				0.3							
92					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブテリス類似種)																																			
93					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種				0.3																	0.3							30.6		153.0	75.6	1.4	0.4	
94					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																			
95				ビドゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																																			
96				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																																			
97			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																			
98					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																																			
99					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																																			
100					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																																			
101					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																																			
102					*Synedra acus*	シネドラ アクス																																			
103					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																																			
104					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																			
105					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																																			
106					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																			

表1.4.4(8) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3） 平成16年												宍道湖湖心（S－3） 平成17年												宍道湖湖心（S－3） 平成18年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
107					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
108					*Thalassionema nitzschioides*	タラシネマ ニッチイイデス																																				
109					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																				
110				アケナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケナンテス ギベルラ																																				
111					*Achnanthes lanceolata*	アケナンテス ランケオラタ																																				
112					*Achnanthes* sp.	アケナンテス属の一種																																				
113					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																																				
114				ナビキュラ科	*Amphipora* sp.	アンフィプロラ 属の一種																0.1																				
115					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																				
116					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																																				
117					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																				
118					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																																				
119					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティ																																				
120					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種				2.4									0.6		0.3																					
121					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニュム																																				
122					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																																				
123					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種																																				
124					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種													0.3																						
125					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																																				
126					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種			0.6							1.2			0.2		0.6	0.3									0.4		0.3	0.3	0.1							
127					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種				1.5																															
128					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																			
129				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム																0.3			3.6				0.3												
130					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																			
131					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルチコサ																																			
132					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																																			
133					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種			1.2	1.7		0.6			0.3		0.9	0.1	0.3	0.3	0.6	3.9	11.4						0.3			0.3	94.8	518.4	5.4	0.1					0.1	
134					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウド ニッチア プンゲンス																																			
135			~		Pennales	羽状目																																			
136	ハプト植物門	ハプト藻綱	~	~	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																		
137	ミドリムシ植物門	ユークレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																		
138					EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱		0.1		1.2	0.6	54.5	1.2			0.3	0.6	0.3				0.9	3.0		63.6	20.4		0.3	1.8													
139	緑色植物門	プラシノ藻綱	~	~	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	1.2	61.2	0.6	0.3	16.8	5.1		0.3	15.6		3.9	10.1		0.3			0.3		0.6	0.6	8.4	2.4		15.6	7.8	34.8	1.5			1.8		0.1			62.1	4.5
140		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																																		
141					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	12.0	1.2	26.8	21.6	100.5	19.2		1.2	0.3	8.4		28.2	3.6		2.7	8.4	1.2	42.0		6.6	1.5	3.0		10.2	0.3	4.5	25.2	7.2	1.8	7.2		1.2	1.8	5.0	14.4	46.8
142				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス										2.4																								
143					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトレ			0.4					2.1																										
144			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種																																		
145					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスティス シュロエテリ																																		
146					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスティス属の一種																																		
147				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ケラチノーサ			3.9																															
148					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種																																		
149				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレテリア セタゲラ																																		
150					*Schroederia* sp.	シュロテリア属の一種																																		
151					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム				0.1																														
152					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																		
153				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																		
154					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカタス																																		
155					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiciformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピシフォルミス																																		
156					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																																		
157					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種								0.3																										
158					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																																		
159					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コンホルタ																																		
160					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																																		
161					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																																		
162					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム				0.6	1.5	1.5	18.0	7.5	1.5	0.9	1.5	0.3	0.6	0.6		1.2																		
163					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム			1.2	1.8	1.8	28.8	6.6	6.0	9.0	0.6	1.2	1.5	0.3		0.3		0.3		2.4	20.4	1.8			0.9										
164					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	10.8	2.4	24.1	69.2	10.2	34.8		0.6	8.7	7.2	6.6	2.1	2.7	2.7	7.2	34.2	190.8	9.0	0.6	2.4		0.9			6.3	6.3	20.4	160.2	86.4	9.0	0.1	0.1		0.5	
165					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種																																		
166					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種	4.8	4.8	20.4	37.4	13.8	7.3	19.8	36.0				2.4			1.2		4.2				2.7	1.2					0.4								
167					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																		
168					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種																																		
169					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																		
170					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																																		
171					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種					0.7	0.3	4.8	4.5	0.3				0.3				0.3																	
172					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																																		
173				ラディオコックス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																																		
174					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																																		
175				ミクララティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカンスファエラ属の一種																																		
176					*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																																		
177				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																																		
178				ジクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus* sp.	ディコトモコックス属の一種																																		
179					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ジクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																																		
180					*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム																																		
181					*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minutum*	ジクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																		
182					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種	9.6			8.3		1.2																			14.4								5.4	
183					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																																		
184					*Pseudotetrosphaerium minusculum*	シュードテトラオスファエリウム ミヌスクルム																																		
185					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																																		
186					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																		
187				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																																		
188					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																																		
189					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																																		
190					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																																		
191					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																		
192					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																		
193					*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																																		
194					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス																																		
195					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス				0.6																														
196					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																		
197					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																		
198					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ベルナルディ																																		
199					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																																		
200					*Scenedesmus denticulatus* v. *linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス	4.8																																	
201					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																		
202					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																		
203					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ		4.8	9.6	39.6	6.1	16.2	4.8	3.6				5.7	0.4		0.6	8.4	1.2																	
204					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種				4.2	6.3	9.0		28.8	8.4	3.0	6.0		0.6			3.0	4.2				1.2	1.2		1.8	0.9			0.8		0.4	0.4	0.4				0.2
205			~		Chlorophyceae(単細胞性)																																				
206			ミドロ目	アミミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																		
207			~	~	Chlorophyceae(群体性:球形細胞(束状あり))	緑藻綱(群体性:球形細胞(束状あり))																																		
208			~	~	Chlorophyceae(単細胞性)																																				
209	微小鞭毛藻類	~	~	~	Microflagellata	微小鞭毛藻類	2.4	38.4	11.4	2.1	0.9	1.2	18.0	0.9	0.9	0.3	2.4	99.0	2.1	336.0	142.8	24.0	50.4	0.6	3.6	3.3	2.1	1.2	3.9	9.0	196.8		3.3	10.8	3.6	12.6	7.2	0.6		0.1	7.2	6.3
総種類数							19	17	20	27	21	23	14	19	14	14	15	19	22	12	14	22	20	8	13	13	14	15	12	11	12	10	13	14	11	11	13	13	11	13	13	12
細胞数（×10, 000細胞／L）							1316.1	505.4	205.2	867.9	361.6	952.6	477.6	448.2	134.6	309.7	199.1	315.6	196.3	349.4	217.0	484.9	429.7	75.2	98.7	416.6	77.4	193.5	228.1	60.3	218.8	147.4	673.7	312.1	225.8	174.8	391.7	341.2	363.9	329.6	196.3	246.7

注：表中の0.0は、0.1×10^4細胞/L未満を示す。

表1.4.4(9) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成19年												平成20年												平成21年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																		
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																																				
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																																				
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種									1.9	6.5	4.1	43.2							12300.0	630.0	1025.0	1025.0	425.0	125.0		14.0	38.2						5.3	604.8	14.4	241.8
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ 属の一種																																				
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種									0.2	1.7									0.6	1.1	0.4	0.8														
7					*Coelosphaerium kuetzinglanum*	コエロスファエリウム クエツンギアヌム																																				
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																																				
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロッコプシス属の一種																																				
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似 種)																																				
11					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種																																				
12					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種																																				
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア クラウカ																																				
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																																				
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																				
16					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種								1.0										68.8	130.0	187.2	252.4	64.0	246.0			11.5	1.4					6.4	4.8	86.4
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																			120.0																
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
19					*Microcystis viridis*	ミクロキスティス ビリジス																																				
20					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーゼンベルギィ																																				
21					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																				
22					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa* sp.)	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																																				
23					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																				
24			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																				
25					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																																				
26					*Aphanizomenon* sp.	アファニゾメノン属の一種																																				
27				コレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オンラリア リムネティカ																																				
28					*Oscillatoria* sp.	オンラリア属の一種									5.2	0.1																										
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																																				
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																																				
31					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種																																				
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																																				
33					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																				
34			クロオコックス目	クロオコックス科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻																																				
35	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																																				
36			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	2.3		0.1	0.7	0.2	2.2	4.7	9.0	8.6	2.2	1.4	13.0	5.8	0.7	0.7						0.2				0.5			2.9	2.9	7.2	5.0	8.6	0.7	5.0	14.4	12.6	
37	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	0.3			0.4	24.4	1.6	13.1	0.1				0.1																		0.1	1.8	2.2				0.3
38					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム						0.1	0.1	0.1																												
39			ディノフィス目	ディノフィス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																																				
40					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																																				
41			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種																																				
42					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																																				
43			–	–	*Gymnodiniales*	ギムノディニウム目			0.4	7.2	0.5	5.8	11.7	1.4	5.8		2.9	2.9	1.4					0.8	0.2	113.0	28.5	2.0	0.8	40.4	10.5	1.8	0.7	2.2	21.6	3.6	6.5	5.8		7.2	9.0	
44			ヘリディニウム目	ウラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																																		
45				コゴノラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																		
46					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																																		
47				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																																		
48					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																																		
49					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																																		
50					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																																		
51					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																		
52					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																																		
53					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																		
54					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種					0.2		0.2	0.1	0.1	0.2																				0.1					
55					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																		
56				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																																		
57					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																																		
58			–	–	*Peridiniales*	ペリディニウム目				0.1	0.1	0.7	0.9	0.1																											
59	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテディネラ目	ヘテディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																		
60					Pedinellaceae	ペテディネラ科																																				
61			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																																		
62					*Kephyrion* sp.	ケファイリオン属の一種																																		
63			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																																		
64			ディクテオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																																		
65		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種		0.2		1.4			0.1	3.8	2.9	25.9	14.4	0.7		0.7		2.6	3.3	121.2	12.0	1.5	3.3	13.0	51.7	1.1	1.2	0.2	2.2		0.7		4.3	7.2	0.2			
66					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム				0.1			0.1																												
67					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス	0.2	0.5																																	
68					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																			
69					*Skeletonema* sp.	スケレトネマ属の一種																																			
70					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種																																			
71					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	1.8	9.9	2.5	15.8	1.4	0.7	0.4	69.8	247.7	280.8	325.4	2.2	0.7	0.1	1.8	0.4	4.9	2530.7	245.6	128.6	94.5	702.9	452.6			15.8	381.6	5.8	10.1	197.3	440.6	133.2	554.4	111.6	567.0
72				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																																		
73					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																		
74					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																		
75					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																																		
76					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																																		
77					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																																		
78					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス												0.5																						
79				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																																		
80					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																																		
81				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																		
82					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																																		
83					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																																		
84				キートケロス科	*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィルイ																																		
85					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																		
86					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																		
87					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																																		
88					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																		
89					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																																		
90					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																		
91					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																		
92					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																																		
93					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種				1.4				115.0				0.7																				2.4	1.2
94					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																		
95				ヒドゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																																		
96				リトデスミウム科	*Lithodesmium brightwellii*	リトデスミウム ブライトウェリイ																																		
97			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																		
98					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																																		
99					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																																		
100					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種										0.1	0.2																						
101					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																																		
102					*Synedra acus*	シネドラ アクス																																		
103					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																																		
104					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																		
105					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																																		
106					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																		

表1.4.4(10) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3） 平成19年												宍道湖湖心（S－3） 平成20年												宍道湖湖心（S－3） 平成21年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
107					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
108					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチイイデス																																				
109					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																				
110				アケナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケナンテス ギベルラ																																				
111					*Achnanthes lanceolata*	アケナンテス ランケオラタ																																				
112					*Achnanthes* sp.	アケナンテス属の一種																																				
113					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																																				
114				ナビキュラ科	*Amphipnora* sp.	アンフィプロラ属の一種																																				
115					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																				
116					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																																				
117					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種							0.1							0.1												0.1											
118					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																																				
119					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティ																																				
120					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
121					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニュム																																				
122					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																																				
123					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種																																				
124					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種															0.1																					
125					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																																				
126					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.1	0.2		0.1	0.1								0.1	0.1	0.1										0.1		0.1									
127					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																																				
128					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
129				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム																																				
130					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																				
131					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルチコサ																																				
132					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																																				
133					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.1	0.3					0.4					0.1		0.1																					
134					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウド ニッチア プンゲンス																																				
135			–		Pennales	羽状目																																				
136	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																				
137	ミドリムシ植物門	ユークレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																		
138					EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱					0.1	0.5	0.8			1.4																	37.4	15.8	41.8								
139	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.1	2.3				0.2				2.2	52.6	99.4	5.0	10.1											11.3	31.3				3.6		27.0	1.8	
140		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																																		
141					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	15.3	1.8	5.0	6.5		153.7		0.4	9.4	0.7	3.6	2.9	1.4	0.7				1.1	0.8	0.2														5.4		
142				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																																				
143					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ																																				
144			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種																																				
145					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスティス シュロエテリ																																				
146					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスティス属の一種																																				
147				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ケラチノーサ																																				
148					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種																																				
149				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレテリア セタゲラ																																				
150					*Schroederia* sp.	シュロテリア属の一種																																				
151					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																				
152					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																				
153				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																				
154					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカタス																																				
155					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiciformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																154.7	230.7	69.2	11.4	0.1	0.3	0.4	1.7	4.8	10.2	13.5												
156					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																																				
157					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																				
158					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																																				
159					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																																				
160					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																																				
161					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																																				
162					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム																																				
163					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																																				
164					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.1	0.2	0.7	18.7	5.4	0.4		0.4	24.5	1.4	7.2	6.5	56.2	290.9	237.6												30.2	236.2	165.6	4.3	17.3	15.1	1.4	3.6	1.5	79.2	
165					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種																																				
166					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種																	2.0	1.1	0.9	2.3	1.4	7.0	11.3	4.2	6.7	8.6	1.4	1.4			0.1	3.0	5.4	0.6	
167					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																				
168					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種																																				
169					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌタム																			21.5	8.5	1.2	2.2	0.4				7.2	0.4	7.9	3.6	0.6				
170					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																																				
171					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																																				
172					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																																				
173				ラディオコックス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																																				
174					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																																				
175				ミクララティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカンススファエラ属の一種																																				
176					*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																																				
177				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																																				
178				ジクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus* sp.	ディコトモコックス属の一種																																				
179					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ジクティオスフェリウム エレンベルギアヌム																			12.0	6.0	2.0	27.8	10.4				14.4	20.2			1.4	28.8				
180					*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム																																				
181					*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minutum*	ジクティオスファエリウム プルケルム ミミュタム																67203.0	36425.5	282.0	366.0	944.4	327.5	1038.0	3990.0	1806.2	2087.0	588.0											
182					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種			0.2	604.8					218.9	244.8	374.4		1088.6	1936.8	2653.2											388.8	1088.6	112.3		28.8	11.5	10.6	4492.8	676.8	3384.0	
183					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種			147.6	20.2									2.9	3.8	12.6																			
184					*Pseudotetrosphaerium mirusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミラスクルム																																				
185					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																																				
186					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																				
187				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																																				
188					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																																				
189					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																																				
190					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																																				
191					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア													0.4																						
192					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																				
193					*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																																				
194					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス																																				
195					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																				
196					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																				
197					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																				
198					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ベルナルディ																																				
199					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																																				
200					*Scenedesmus denticulatus* v. *linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																																				
201					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																				
202					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				
203					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																																				
204					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種	0.2	0.1	0.1					0.1	0.2		2.9	2.9			0.4	0.2		0.9		0.4	3.4	16.5	146.2	0.6	0.2			7.2	0.5		0.5	0.5	7.2	14.4		21.6	
205			–	アミミドロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																																				
206			ミドロ目	ミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																				
207			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞(栄天あり))	緑藻綱(群体性,球形細胞,栄天あり)																																				
208			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																				
209	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	1.4	2.7	1.8		0.3	0.5	1.9	0.1				5.0								1.8	18.0	8.0	42.1	2.9	6.4	1.9	0.7		1.4	3.6	4.3	1.4	13.7	64.8	21.6	1.8	
総種類数							10	10	10	13	10	11	12	15	11	13	12	13	11	10	9	5	4	8	7	13	15	15	14	12	10	7	10	11	12	9	13	12	12	13	14	11	
細胞数（×10, 000細胞／L）							21.8	18.0	158.7	677.4	32.7	166.4	34.1	201.6	306.5	542.1	660.0	553.9	1162.6	2243.8	2906.6	67360.9	36664.4	3007.1	637.5	13593.6	1254.7	3118.8	6000.5	2367.6	2502.0	643.4	464.0	1784.9	338.2	64.8	295.4	528.3	189.6	5798.4	893.2	4385.7	

注：表中の0.0は、0.1×10^4細胞/L未満を示す。

表1.4.4(11) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成22年												平成23年												平成24年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																		
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																																				
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																																				
4					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種				9.0	5.5	211.7	2167.2	1336.2	234.0	82.5	235.0	30.8	3.4	50.4	45.0	32143.6	179.1	2816.3	1398.6	5522.7	2453.5	8384.1	4704.0	58.5	8.9	20.3		1.9	26.1	206.4	2592.0	528.0	2624.0	17.0			
5					*Aphanothece sp.*	アファノテーケ 属の一種																																				
6					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種								2.4	31.5								4.4	142.0	52.6	67.0	0.4		0.3		0.5												
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエツンギアヌム															13.0	401.2	403.2	1785.0	1112.1	888.0	1332.0	10235.1	6233.0	28.6	24.4	30.8		0.1	0.3	0.4	140.8	848.0					
8					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種																																				
9					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロコッコプシス属の一種																																				
10					*Eucapsis sp.(cf.starmachii)*	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似 種)																																				
11					*Eucapsis sp.*	ユウカプシス属の一種																																				
12					*Gomphosphaeria sp.*	コンフオスフェリア属の一種																																				
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア クラウカ																																				
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																																				
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																				
16					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種	0.5		6.4			2.6	9.6	43.2	11.0								0.2	62.5	506.3	3380.6	2356.2	292.4	152.0	375.8	376.6	72.0		6.4	40.0	148.8	7.6	142.4					
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																	30.0																			
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ									846.3	2714.6	3591.1	2720.7	41.4	10.0				26.5	110.0	6412.1	92.5	35.5	1.8							44.0	363.1	2044.5	494.8	4025.3	123.5
19					*Microcystis viridis*	ミクロキスティス ビリジス																																				
20					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーゼンベルギィ																																				
21					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種																																				
22					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.)*	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																																				
23					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																	283.2	876.0	48.1	2.4	42.8	62.5	21.6	4.0	3.0											
24			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																				
25					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種									0.1	8.1	0.7									15.8	154.0	5.8	1.7							24.1	229.8				
26					*Aphanizomenon sp.*	アファニゾメノン属の一種																																				
27				コレラ科	*Oscillatoria limnetica*	オンラリア リムネティカ																																				
28					*Oscillatoria sp.*	オンラリア属の一種																																				
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																																				
30					*Phormidium sp.*	フォルミディウム属の一種																		5.6	36.2																
31					*Planktothrix sp.*	プランクトスリックス属の一種																					317.1	129.3													
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																																				
33					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																				
34			クロオコックス目	クロオコックス科	*Cyanophyceae(4細胞)*	不明4細胞藍藻																																				
35	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																																				
36			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.7			1.4		2.9	57.6	36.0	3.6	19.5	1.0	13.5		16.2	0.6	3.8	0.5	6.0	42.1	10.9	0.1	7.3	11.2	1.6	0.4	2.4	12.8		1.6	4.0	11.2		5.6	12.0	3.2	2.4
37	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム		0.6					0.2																		0.1									
38					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム																																				
39			ディノフィス目	ディノフィス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																																				
40					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種																																				
41			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium sp.*	ギムノディニウム属の一種																	0.7		0.2		0.4													
42					*Gyrodinium sp.*	ギロディニウム属の一種																																				
43			–	–	*Gymnodiniales*	ギムノディニウム目					5.0	43.2			14.5							0.1		1.4		0.4		0.1		0.2			0.1						32.8		0.4
44			ヘリディニウム目	ウラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																																		
45				コゴノラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																		
46					*Pyrophacus sp.*	ピロファクス属の一種																																		
47				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																5.0	0.4					1.0	52.1		0.7									
48					*Heterocapsa sp.*	ヘテロカプサ属の一種																														72.8			724.8	40.0	14.4
49					*Oblea sp.*	オブレア属の一種																																			
50					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																																			
51					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																			
52					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																																			
53					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																			
54					*Protoperidinium sp.*	プロトペリディニウム属の一種							1.0				0.4	1.7														0.4			0.1	0.7				0.1
55					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種																																		0.1	
56				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																																			
57					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種																																			
58			–	–	*Peridiniales*	ペリディニウム目					2.0	2.6			0.1	0.6							2.8	0.1	0.3			0.1													
59	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																		
60					*Pedinellaceae*	ヘディネラ科																																				57.6
61			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス属の一種																																			
62					*Kephyrion sp.*	ケファリオン属の一種																																			
63			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種																																			
64			ディクテオタ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																																			
65		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種	0.7			16.6	1.6	56.2	86.4	36.0			4.0			0.9	1814.8	14.4	5941.2	19.0	176.8	7.5	11.2	46.4	608.0	163.3	6.5	7.5					28.8	4.8				
66					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム									26.7	929.7	2.6		1.8	42.6	4.5	0.3	0.6		74.1				0.2	3.0	0.3	0.9	1.4		0.4						2141.1	0.4
67					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																		32.8	89.0	0.9		0.8	2.6	35.3	4.1	0.4	0.4								
68					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ サブサルスム																0.4	0.8	0.6	3.3	179.7			83.1	126.8			0.3									
69					*Skeletonema sp.*	スケレトネマ属の一種																																				
70					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種																										0.4									
71					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	41.0	409.7	2.8	394.6	340.0	367.9	813.6	165.6	10.8		7.8	1.8	0.8	1.8					9.3	0.0	1.1	5.3	0.0			0.7	0.3	0.5	227.2	29.6	12.8	271.2	18.4				
72				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																											0.4								
73					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																			
74					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																						0.2												
75					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																																			
76					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																			1.0				1.5		0.2									
77					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																																			
78					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																			
79				リゾソレニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種																																			
80					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																																			
81				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																			
82					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																																		1.3	0.1
83					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種																																			
84				キートケロス科	*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィルイ																																			
85					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																			
86					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																					0.7	0.0													
87					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンシアヌム																																			
88					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																			
89					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																																			
90					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																			
91					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																			
92					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																																			
93					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種									36.8	6.9								282.2		8.9	10.2		61.2	1132.7	689.9	2.4	1.9			0.8	0.4	1.3			
94					*Chaetoceros sp.(剛毛1本)*	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																			
95				ビドゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																																			
96				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																									0.0									
97			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																0.1			0.4								0.1	0.1						
98					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																																			
99					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																																			
100					*Fragilaria sp.*	フラジラリア属の一種													0.1																						
101					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																																			
102					*Synedra acus*	シネドラ アクス																																			
103					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																																			
104					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																			
105					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																																			
106					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																			

表1.4.4(12) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3） 平成22年												宍道湖湖心（S－3） 平成23年												宍道湖湖心（S－3） 平成24年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
107					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種	0.1														0.1										0.2			0.1								0.1
108					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼﾈﾏ ﾆｯﾁｱｲﾃﾞｽ																																				
109					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｨﾙﾄﾞｨ																																					
110				ｱｶﾝﾃﾝｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｶﾝﾃﾝｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																																				
111					*Achnanthes lanceolata*	ｱｶﾝﾃﾝｽ ﾗﾝｾｵﾗﾀ																																				
112					*Achnanthes* sp.	ｱｶﾝﾃﾝｽ属の一種																																				
113					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																												0.4								
114				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphipnora* sp.	ｱﾝﾌｨﾌﾟﾛﾗ属の一種																												0.9								
115					*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																																				
116					*Cymbella tumida*	ｷﾝﾍﾞﾗ ﾂﾐﾀﾞ																																				
117					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種		0.1											0.1																							
118					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ																																				
119					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐﾃｲ																																				
120					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																																				
121					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｭﾑ																																				
122					*Entomoneis alata*	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ ｱﾗﾀ																																				
123					*Entomoneis* sp.	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ属の一種																																				
124					*Gomphonema* sp.	ｺﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																																				
125					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ属の一種																																				
126					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種	0.1	0.1							0.5				0.1					0.1	0.3	0.2																0.1
127					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾟﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種													0.1																							
128					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																																				
129				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ																																				0.1
130					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｶﾛﾗﾘｽ																																				
131					*Nitzschia fruticosa*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾙﾃｺｻ																		0.4																		
132					*Nitzschia sigma*	ﾆｯﾁｱ ｼｸﾞﾏ																																				
133					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種	0.1	0.2		0.2					0.1				0.2	0.1	0.5		0.1			0.7	1.2					0.8	0.8	0.4		0.2					0.1	
134					*Pseudo-nitzschia pungens*	ｱﾏｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾝｹﾞﾝｽ																																				
135			~		Pennales	羽状目																					0.0				0.1											
136	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	~	~	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																																			
137	ﾐﾄﾘﾑﾑ植物門	ﾕｰｸﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑﾑ目	ﾐﾄﾘﾑﾑ科	*Eutreptia* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																																			
138					EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱									0.1				0.1		0.9	1.1	0.2	9.1						0.9			3.6	0.2						14.4	12.8	
139	緑色植物門	ﾌﾗｼﾝ藻綱	~	~	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗｼﾝ藻綱						1.4		7.2				2.7	212.0	467.1	6.5	1.5	0.5	2.0	4.0	0.1		0.8	12.0			1.2				1.6	7.2	1.6				1.6
140		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Carteria* sp.	ｶﾙﾃﾘｱ属の一種																																			
141					*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種		0.2	0.4	1.4			36.0	3.6								0.8	3.3	9.8	6.7	3.6	3.3	3.6	116.0	2.7	0.6	4.6				0.4	4.8						
142				ｵｵﾋｹﾞﾏﾘ科	*Eudorina elegans*	ﾕｰﾄﾞﾘﾅ ｴﾚｶﾞﾝｽ																																				
143					*Gonium pectorale*	ｺﾞﾆｳﾑ ﾍﾟｸﾄﾗﾙ																																				
144			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾞﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																																				
145					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																																				
146					*Sphaerocystis* sp.	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																																				
147				ｺｯｺﾐｹﾅ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾗﾁﾉｰｻ																																				
148					*Elakatothrix* sp.	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																			1.6	2.4	5.9	1.9	1.8														
149				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroeteria setigera*	ｼｭﾛｴﾃﾘｱ ﾊﾅｳﾗﾗ																			0.2		0.6														
150					*Schroederia* sp.	ｼｭﾛｴﾃﾞﾘｱ属の一種																																				
151					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																																				
152					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																			518.2	1068.1	5.3	2.0	2.4	2.7	0.7	1.2				0.4	40.8	10.4	27.2				
153				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾅｽ															662.6	2059.5	0.4				0.5	0.7		0.8	48.1											
154					*Ankistrodesmus falcatus*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ																																				
155					*Ankistrodesmus falcatus v. spiralis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾌｧﾘｽ																																				
156					*Ankistrodesmus* sp.	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ属の一種																																				
157					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																																				
158					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																		0.3				0.1													
159					*Kirchneriella contorta*	ｷﾙﾋﾅﾘｴﾗ ｺﾝﾄﾙﾀ																																				
160					*Kirchneriella* sp.	ｷﾙﾋﾅﾘｴﾗ属の一種																																				
161					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙﾅﾅﾚ															0.6	4.0	0.2	19.4	8.3	2.1	1.2	2.2	2.0		0.1	0.3											
162					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾑ																9.7	24.2	42.8	0.3	4.2	0.6	0.3	2.0	0.7	2.4	0.6	0.5	76.8	3.2	2.4	9.6					
163					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾆﾑﾑ																																				
164					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	7.7	1.2	1.6	4.3	2.8	37.4	72.0	0.6								0.4	5.8		14.4	3.5	1.8		3.4	10.2		0.6	0.1										
165					*Nephrochlamys* sp.	ﾈﾌﾛｸﾗﾐｽ属の一種																																				
166					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種	7.0	2.0	1.3	4.3	0.4	0.2	0.6	3.0	0.9			0.2		0.2	5.2	11.8	3.6	12.3	21.0	27.2	9.0	9.8	7.7	10.3	13.7	6.6	2.0	1.2	1.6	1.4	0.8	1.4				
167					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																																				
168					*Quadrigula* sp.	ｸｱﾄﾘｸﾞﾗ属の一種																																				
169					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆﾑﾑ	1.4		1.2		0.1			14.4																												
170					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																						1.2	0.5	0.5	0.2	0.2	0.1									
171					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																																				
172					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																			1.7	0.1	0.9	0.2	0.5	0.1											
173				ﾗﾃﾞｨｺｯｸｽ科	*Coenochloris* sp.	ｺｴﾉｸﾛﾘｽ属の一種																																				
174					*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																																				
175				ﾐｸﾛﾗﾃｨｺｰﾑ科	*Acanthosphaera* sp.	ｱｶﾝｽﾌｧｴﾗ属の一種																			0.2																
176					*Golenkinia* sp.	ｺﾚﾝｷﾆｱ属の一種																																				
177				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	*Botryococcus* sp.	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																																				
178				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dichotomococcus* sp.	ﾃﾞｨｺﾄﾓｺｯｸｽ属の一種																	124.0	52.8	24.1	52.8																
179					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾙﾍﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ							9.6		1.8																												
180					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁﾙﾑ																	5.8	116.0			18.8	16.3	22.4	2.9	4.6	8.1											
181					*Dictyosphaerium pulchellum v. minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ																																				
182					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種	2436.5	437.8	233.6	210.2	67.2	201.6	1065.6	1353.6	568.8			7.2	0.5	7.2	950.9	3941.7	16.6	0.8	212.0	9.6	11.6	12.4	27.2	86.5	20.4	6.4	4.8	3.2	20.8	36.8	4.8					
183					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種														2.7																					
184					*Pseudotetrasphaerium mirabile*	ｼｭｰﾄﾞｳﾃﾄﾗｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾗﾋﾞﾘﾑ																																				
185					*Quadricoccus elipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｽ																						9.2	46.4	21.0	7.4	2.4										
186					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																																				
187				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum astroideum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ｱｽﾄﾛｲﾃﾞｳﾑ																																				
188					*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｸﾑ																																				
189					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ﾋﾞｸﾛﾎﾟﾙﾑ																																				
190					*Coelastrum* sp.	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																		2.0			3.2														
191					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																																				
192					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																																				
193					*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨﾓｼｽﾃｽ属の一種																																				
194					*Scenedesmus abundans*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾝﾀﾞﾝｽ																																				
195					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																	0.6	24.6	23.2	0.6	0.2					0.4	0.4									
196					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																																				
197					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																																				
198					*Scenedesmus bernardii*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾍﾙﾅﾙﾃﾞｨ																																				
199					*Scenedesmus denticulatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ																																				
200					*Scenedesmus denticulatus v. linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																																				
201					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																																				
202					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																	1.6	59.2	1.6	0.8	1.2	3.8	2.0	5.6	0.4										
203					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																	0.2																		
204					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種	4.2	1.0	0.7	11.5	0.7	28.8	28.8	2.4	0.8								1.8	20.0	140.5	9.2	5.6	10.2	11.2	4.6	11.0	8.1	1.2	1.0	3.0	2.6	1.4	0.6	0.8				
205				ｱﾐﾐﾄﾛ科	*Pediastrum tetras*	ﾍﾟﾃﾞｨｽﾄﾗﾑ ﾃﾄﾗｽ																																				
206			ﾋﾋﾞﾐﾄﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｲ																																				
207		~	~	~	Chlorophyceae(群体性,球形細胞(車実あり))	緑藻綱(群体性,球形細胞,車実あり)																																				
208		~	~	~	Chlorophyceae(単細胞性)																																				
209	微小鞭毛藻類	~	~	~	Microflagellata	微小鞭毛藻類	8.6	2.9	1.6	10.8	7.2	4.3	151.2	10.8	1.8	5.5	5.3	97.2	41.6	299.7	173.0	42.4	1.0	25.5	30.1	4.2	6.9	33.6	15.6	64.8	45.6	34.9	75.2		7.2	8.0	5.6		4.0	12.8	19.2	22.4
総種類数							13	11	9	11	10	13	15	14	14	9	9	13	10	13	20	17	28	25	41	27	34	36	30	27	30	31	17	17	13	14	16	12	8	9	10	12
細胞数（×10，000細胞／L）							2508.6	855.8	249.6	664.3	427.5	922.6	4542.6	3015.0	1748.3	2878.9	4775.0	2878.9	301.9	899.0	3679.4	38647.4	6896.6	5799.5	5398.8	111797	13359.5	19561.3	12053.3	986.6	1672.6	954.0	104.0	322.4	175.0	436.2	3229.8	1933.3	4909.8	1310.9	6243.2	223.1

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.4(13) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成25年												平成26年												平成27年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																		
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																																				
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																																				
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種			79.2	2124.0	29446.6	3.6		6.1	438.6	1396.7	206.9	151.8	13.9				35.9	1.7	7.3	2.9	270.6	611.5	11.7	12.6			585.6	35.9	377.4	863.4	3787.1	1282.3	1178.3	3380.6	1197.6	1117.5
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ 属の一種																												139.5	599.9	2321.1	404.9	888.8	2161.4	811.1	932.7
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種										0.3																		0.4	0.6	0.2			0.5	0.2
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエツンギアヌム				1808.8	27.4						42.8	97.6	45.6	99.6	0.6		8.3	3.6								3.0	253.2	377.6	830.4	1217.6	1307.4	52.8	103.2	871.2	685.6	657.2
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																																				
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																																				
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似 種)																															401.8	657.2	1795.0	114.8	43.2
11					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種											25.2	4.0																								
12					*Gomphosphaeria* sp.	コンフォスフェリア属の一種																																				
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																				
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																																				
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																										3.2	8.6	139.3	5.2	17.4	30.4	15.9	51.2	344.8	706.8
16					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種												26.8	6.2			1.6	0.1	2.4			15.9	2.2	0.8	0.8												
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																				
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ									12.4		49.5	21.5																								
19					*Microcystis viridis*	ミクロキスティス ビリジス																																				
20					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーゼンベルギィ																																				
21					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																1.8	0.6				5.3															
22					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa* sp.)	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																																				
23					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																				
24			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																				
25					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																																				
26					*Aphanizomenon* sp.	アファニゾメノン属の一種																																				
27				コレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オンラリア リムネティカ																																				
28					*Oscillatoria* sp.	オンラリア属の一種																																				
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																																				
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																																				
31					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種																																				
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																																				
33					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																				
34			クロオコックス目	クロオコックス科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻													8.0																						
35	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																																		
36			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱				1.2	37.9	56.6	43.0	9.5	26.6	3.7	37.4	2.4	0.9	1.3			0.6	1.3	0.1	3.6	16.3	3.0	0.4	0.4	0.2	0.3	16.8	27.3	19.5	35.7	12.5	11.5	22.2	16.9	7.2	3.5
37	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム					0.1	0.1			0.7		1.1	0.8	0.2	0.4	0.2	2.3	0.1	1.6		0.3				0.8	0.7								
38					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム						0.2														0.3															
39			ディノフィス目	ディノフィス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																																				
40					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																																				
41			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種									0.2							0.1		0.1		7.9	0.1								1.0						
42					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種							0.1																								0.2					
43			–	–	Gymnodiniales	ギムノディニウム目	0.1	0.1				0.1		0.2									0.2	0.8		13.7	0.1				0.1			2.8	0.3	0.2	0.1		0.1	
44			ヘリディニウム目	ウラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																																		
45				コニオラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ					0.1																													
46					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																				0.7															
47				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ			3.0	6.5	51.8	7.6	32.8	48.1	3.7	1.2	242.4	1038.2	2612.5	23.9					0.6	12.5	11.4	10.9				0.7	2.3	21.0	26.5	18.9	28.7	26.5	26.8	26.9	25.0	60.4	2745.2
48					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種	5.6	28.8																																
49					*Oblea* sp.	オブレア属の一種							0.1										0.1	0.3	0.2	1.5	1.1							0.4	5.5	0.1	0.1	0.2	0.3		
50					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																																			
51					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																			
52					*Protoperidinium pelluciduum*	プロトペリディニウム ペルシダム					0.4											0.1																			
53					*Protoperidinium* sp.(cf.*pelluciduum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																			
54					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種																0.1	0.2	0.5																
55					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種					0.2	1.7			0.1		0.2																								
56				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ							0.1																												
57					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																0.1																		
58			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目				0.7	4.1	1.4	0.1	0.5	0.7	0.7	0.5																4.2	2.1	16.0	1.3	10.0	2.9	0.3	1.1	
59	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテロネラ目	ヘテロネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																
60					Pedinellaceae	ペディネラ科		10.4	0.3		5.3	0.6							0.2	0.9											1.4	0.1	0.8	0.7	0.1				1.8	4.1
61			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																																		
62					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																																			
63			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																																		
64			ディクテオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																0.1																		
65		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種			13.4	2673.5	2.3	9.9	224.9	2210.5	388.3	942.2	5462.4	132.2	1.4	681.8			0.1	1.2	5.7	162.2	4.3	35.4	15.6	0.1	22.5	9.6	2597.1	918.1	1091.6	495.5	1768.1	3714.1	1073.7	53.2	483.4
66					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	1.0	5.4	4.2	1.8			5.4	0.9	1.5	0.3		2.6		0.1				1.8					0.1						0.2				0.1	0.2
67					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																			
68					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ ファブサルスム																																			
69					*Skeletonema* sp.	スケレトネマ属の一種																																			
70					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種					0.4							0.1			0.2		0.1	0.1		0.8	4.6	0.6												0.1
71					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科		4.0		0.2											114.2	140.4	151.0	5.4	113.2	1639.0	3069.5	17.2	99.9	29.7	22.2	97.7	2448.0	951.6		105.6	583.7	288.1	456.3	461.5	1673.2	1184.5
72				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																																		
73					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス														0.2																				
74					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																			
75					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																																			
76					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																																			
77					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																				0.2														
78					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																			
79				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																																			
80					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																				0.1														
81				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																0.1																		
82					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ	0.1																																		
83					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種						1.1	0.3									0.3		0.1			0.3														
84				キートケロス科	*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィルイ																																			
85					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																				1.1														
86					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																			
87					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンシアヌム																				0.7														
88					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																			
89					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																																			
90					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																				1.1														
91					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス							0.1					5.9								2.4										1.0					
92					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																																			
93					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種							0.2	6.6	94.5	5.4	0.4							0.1		3.7	0.3									0.2		0.3			
94					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)											0.1																								
95				ビドゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																																			
96				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																				0.5														
97			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																									0.2	2.1	9.4							
98					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																																			
99					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア ヘウケリエ																																			
100					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																												0.3							
101					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																				3.1														
102					*Synedra acus*	シネドラ アクス																																			
103					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																																			
104					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																			
105					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																																			
106					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																			

表1.4.4(14) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成25年												平成26年												平成27年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
107					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種	0.1																																			
108					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチイイデス																				3.8																
109					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																					
110				アケナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケナンテス ギベルラ																																				
111					*Achnanthes lanceolata*	アケナンテス ランケオラタ																																					
112					*Achnanthes* sp.	アケナンテス属の一種																																					
113					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																0.1																					
114				ナビキュラ科	*Amphipnora* sp.	アンフィプロラ 属の一種																																					
115					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																					
116					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																																					
117					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																					
118					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																																					
119					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティ																																					
120					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種			0.6							1.1				0.3	0.0	0.1											0.3	0.2										
121					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニュム																																					
122					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																																					
123					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種																																					
124					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																																					
125					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																												0.1										
126					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種		0.3											0.7	0.4		0.1					0.2						0.6	0.3	0.1		0.3					
127					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																																					
128					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																					
129				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム																																					
130					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																					
131					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルチコサ																																					
132					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																																					
133					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.2								0.3			0.2		0.1	0.4	0.1									0.1	0.4	0.5									
134					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウド-ニッチア プンゲンス																				0.6																	
135			~		Pennales	羽状目										0.1			0.2	0.5																					
136	ハプト植物門	ハプト藻綱	~	~	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																			
137	ミドリムシ植物門	ユークレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																			
138					EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱						0.2											0.1	0.1	0.1	106.5				1.2	0.7					0.1	4.2	28.7	1.4	1.3	2.4	0.6	8.2	0.1
139	緑色植物門	プラシノ藻綱	~	~	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	2.4	71.2	4.8	1.2	5.1	2.2	13.7	3.7	86.0	41.7	99.4	10.9	2.5	4.7										1.1	0.7							15.0	9.5	6.9	33.5	11.8	76.9	4.6	3.2
140		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																																			
141					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種				1.4		0.6	2.8	4.3	132.5	230.5			182.1	46.0			0.3								0.8	1.2	4.3	18.9	2.7	21.2	7.7	8.5	2.8	7.2	28.3	5.3	32.3
142				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																																			
143					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ																																					
144			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種																																					
145					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスティス シュロエテリ																																					
146					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスティス属の一種																																					
147				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																																					
148					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種																																					
149				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレテリア セチゲラ																																					
150					*Schroederia* sp.	シュレテリア属の一種																																					
151					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム				0.3					0.1																											
152					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																					
153				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス			1860.4	2420.4	19.8	1.2																															
154					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカタス																																					
155					*Ankistrodesmus falcatus v. spiciformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピシフォルミス																																					
156					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																																					
157					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																					
158					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																																					
159					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コンホルタ																																					
160					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																																					
161					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ			10.1	32.0	793.9	53.3	52.2	69.2	5.7	3.8	1.7	5.5	4.9	2.5						4.0	55.6	0.9	0.6	1.4		0.7	1.2	1.7	1.2	0.1	3.2	7.8	26.4	6.7	0.6	
162					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム		0.2	20.6	208.5	1353.9	34.6	2.4	0.4	1.6	1.5	4.7	65.4	3.5	0.2	0.1			0.1	0.1	0.3	0.1	54.0	18.6	1.1	0.4		0.1	17.4	18.3	20.7	18.8	24.1	44.3	81.2	70.7	60.4	136.0
163					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																																					
164					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																																					
165					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種																																					
166					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種				12.6	1.8			2.5		0.4	0.8	0.8	2.8				0.1	0.4	0.2		4.4	1.2	0.3	4.0	0.5	1.6	5.0	6.5	5.2	7.1	7.6	13.6	8.1	34.0	59.6	21.8
167					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																					
168					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種																																					
169					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																					
170					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ				0.2	0.1																															
171					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																																					
172					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																																					
173				ラディオコックス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																																					
174					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																																					
175				ミクララティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカンスファエラ属の一種																																					
176					*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																																					
177				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																																					
178				シクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus* sp.	ディコトモコックス属の一種																																					
179					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																																					
180					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム									0.8																						14.8	17.2	4.1	37.8	14.0	26.4
181					*Dictyosphaerium pulchellum v. minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																					
182					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種		3.2													44.3	102.6	30.9	34.1				26.4	24.0	1.6	4.0		9.6										
183					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種			1964.3	624.4	1.2																1.0							8.8	11.1								
184					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム			7466.7	4391.5	29.2	3.1				0.8	98.4		250.1	494.5														209.8	33.8	6.4		4.3						
185					*Quadricoccus elipticus*	クアドリコックス エリプチクス										0.4	1.6			0.8														3.8	0.8	2.6	0.4	2.2	8.8	8.5	7.6
186					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																							0.3													
187				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																																					
188					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																																					
189					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																																					
190					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																																					
191					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																					
192					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																					
193					*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種				3.7	18.9	0.4				0.4	0.6		0.2	0.2																							
194					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス																																					
195					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																0.4					
196					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																					
197					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								0.2												
198					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ベルナルディ																																					0.4
199					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																																					
200					*Scenedesmus denticulatus v. linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																																					
201					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																					
202					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス											4.8																				0.6		0.4			
203					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																																					
204					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種				0.2				0.8	0.4	3.0	5.4		0.8		0.1	0.1	0.2							0.2	0.8		0.4	0.6	4.6	11.7	1.8	22.3	10.8	1.3	8.7	6.4	3.4
205			~		*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																																			
206			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																			
207			~	~	Chlorophyceae(群体性,球形細胞(寒天あり))	緑藻綱(群体性,球形細胞(寒天あり))																												2.0		3.6						
208			~	~	Chlorophyceae(単細胞性)																																					
209	微小鞭毛藻類	~	~	~	Microflagellata	微小鞭毛藻類	10.4	14.4	6.7	8.6	31.8	24.8	46.0	186.0	44.3	10.3	59.1	14.1	32.4	8.3	0.1	0.1	0.1	0.1		0.2	0.1	0.1							3.6	12.6	10.7	6.6	5.1	11.7	4.2	14.6	6.0	5.4	6.1
総種類数							7	11	13	20	20	19	14	16	18	16	23	27	21	20	12	18	18	22	9	24	21	16	12	11	7	16	22	24	23	22	28	25	25	22	24	23
細胞数（×10，000細胞／L）							19.7	138.2	11434.3	14320.3	3183.1.6	203.2	422.1	2538.8	4516.1	2502.4	6377.7	1923.3	3169.3	1367.6	160.1	250.5	228.8	162.1	123.2	1692.8	3722.1	696.1	152.5	70.5	25.0	146.8	3618.2	4129.7	2546.7	4053.3	866.1.9	4415.1	7226.1	10115.8	5104.5	8115.9

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.4(15) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成28年												平成29年												平成30年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																		
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																																				
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)													360.0	240.0																		7340.0	33380.0	9138.0	7912.0	276.0	
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種	31.4	3.7							360.0	2048.0	6270.0	6240.0				88.1.3	424.4	139.1	56.3	7.6	135.0		5.6	9.3													
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ 属の一種	20.8															4.8	376.5	20.6	14.7		20.3	6.6	2.2									432.0					
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種						19.3	4.8	2.4	2.4		1.2	4.8	29.0	26.4	8.7	92.3	3.7	2.5	1.8		15.1	1.1	0.1	5.4	0.4	2.9								62.4	4.8	4.8		
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエツンギアヌム	984.8	248.0	1152.0	126.0	240.0	36.0	288.0	796.0	291.0	582.0	330.0	507.0																								
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種													576.0	1512.0	102.8	823.0	39.4	29.2					3.2				0.1	252.0	252.0	42.0	1440.3	288.0	6492.0	3186.0	504.0	
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロッコプシス属の一種																																				
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)	2.0									9.6	253.6	434.0		19.2																			4009.6	1702.4		
11					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種																																				
12					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種																																				
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア クラウカ																																				
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																																				
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ	190.4	1.6		130.0	86.0	72.0	216.0	434.0	217.0	1060.0	576.0	1880.0	8.0	72.0	8.6	6.4	0.3	6.7	0.6				1.7	2.8					15.2	44.0	608.0			57.6	172.8		
16					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																																				
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																				
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
19					*Microcystis viridis*	ミクロキスティス ビリジス																																				
20					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーゼンベルギィ																																				
21					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																0.3	3.3	99.0	370.0	3300.0	
22					*Chroococcaceae*(cf.*Aphanocapsa* sp.)	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																																				
23					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																				
24			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																				
25					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																																				
26					*Aphanizomenon* sp.	アファニゾメノン属の一種																							102.7	0.5												
27				コレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オンラリア リムネティカ																																				
28					*Oscillatoria* sp.	オンラリア属の一種																	0.1	3.2														5.0				
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																																				
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																																				
31					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種																																				
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																																				
33					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																						10.0					0.0									
34			クロオコックス目	クロオコックス科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻																																		
35	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																																		
36			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	4.9	3.8		7.2	6.0	12.6	30.0	16.8	100.8	3.6	2.4	3.6	1.2	3.6	2.2	8.7	2.9	0.9	4.3	2.5	5.0	0.2	0.8	0.5	0.7	4.8	0.1		0.6	3.6	2.5	10.8	3.6	1.2		19.4
37	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム				0.1												0.1	0.2					0.1	0.2											
38					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム																																				
39			ディノフィス目	ディノフィス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																																				
40					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																																				
41			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種																	1.4								0.0										
42					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種				0.4																					0.0										
43			–	–	Gymnodiniales	ギムノディニウム目		0.1															0.1								0.0										
44			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																																			
45			コニオラックス科		*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																			
46					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																		2.9				0.1	0.1												
47			ヘリディニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	59.1	6.7				0.6	3.6	590.6	18.0	62.6	0.3	111.3	72.4	6.0	45.7		0.4	0.6	0.1	2.9	0.3	4.3	0.2	1.2	2.7	0.5	63.5	28.4	0.9	197.0				0.3	4.8	62.5
48					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種				11.0	6.0	3.0	13.2	4.8																				0.2	3.6	26.5			0.6			
49					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																	0.8	0.1		0.1	0.1														
50					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																																				
51					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																				
52					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																																				
53					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																				
54					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種					4.9	0.6	0.1			0.1	0.1																					0.1	0.1				
55					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																							0.2													
56			カルキオディネラ科		*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																																				
57					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																																				
58			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目				0.4																		0.3	0.3												
59	不等毛植物門	黄金色藻綱	ペディネラ目	ペディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																		
60					Pedinellaceae	ペディネラ科	6.3	0.3												2.2			0.7	0.3				0.2	0.2	0.1	0.1										
61			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																																		
62					*Kephyrion* sp.	ケファイリオン属の一種																																				
63			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																																				
64			ディクテオタ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																																				
65		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	370.4	49.4												50.5	354.6	11.6	4.9	18.6	18.7	118.3	19.5	199.4	337.2	12.3	20.7	7.7	556.8	10.8	6.4	1.2	7.2	15.6	221.8	4.8	
66					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム		0.3												0.2	0.2							4.8	0.4	0.6								87.6		
67					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																						0.1													
68					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ サルスム																																				
69					*Skeletonema* sp.	スケレトネマ属の一種																										0.0						1.2	4.8	7.4		
70					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種																		0.7							0.0										
71					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	19.6	22.3	3154.5	731.1	664.8	66.0	735.5	511.9	1342.0	787.4	297.7	504.3	81.7	168.3	12.3	77.9	3.6	1.4	7.1	10.2	18.8	2.6	20.2	4.3	4.4	24.5	22.9	1694.2	2984.2	2144.4	216.9	3.6	778.5	865.6	1339.2	96.2
72				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																										0.1									
73					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																									0.1										
74					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																				
75					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																																				
76					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																																				
77					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																																				
78					*Melosira varians*	メロシラ ヘリアンス																																				
79				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																																				
80					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																																				
81				コスキノディクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディクス アステロムファルス																																				
82					*Coscinodiscus granii*	コスキノディクス グラニイ																					0.1															
83					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディクス属の一種																					0.1															
84				キートケロス科	*Chaetoceros affine* v.*willei*	キートケロス アフィネ ウィルイ																																				
85					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																				
86					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																				
87					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンシアヌム																																				
88					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																				
89					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																																				
90					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																				
91					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス										1.2		2.4					0.1		1.5	0.1												784.4	329.1	14.7		
92					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																																				
93					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種																							0.2													
94					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
95				ヒドゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																																				
96				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																							0.1													
97			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ													0.4														0.2								
98					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラチアリス																							0.1													
99					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																																				
100					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種				0.4																							0.2	0.3								
101					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																																				
102					*Synedra acus*	シネドラ アクス																																				
103					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																																				
104					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																				
105					*Synedra rumpens* v.*familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																																				
106					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																				

表1.4.4(16) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成28年												平成29年												平成30年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
107					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
108					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチイオイデス																																				
109					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																				
110				アケナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケナンテス ギベルラ																																				
111					*Achnanthes lanceolata*	アケナンテス ランケオラタ																																				
112					*Achnanthes* sp.	アケナンテス属の一種																																				
113					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																																				
114				ナビキュラ科	*Amphipleura* sp.	アンフィプロラ属の一種																																				
115					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																				
116					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																																				
117					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																				
118					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																																				
119					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティ																																				
120					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種			1.2	0.8										0.1	0.3												0.1	0.1	0.1								
121					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニュム																																				
122					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																																				
123					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種																																				
124					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																																				
125					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																																				
126					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.1	0.2																									0.1									
127					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																																				
128					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
129				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム																																				
130					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																				
131					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルチコサ																																				
132					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																																				
133					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.1	0.4	0.6									0.1				2.9								0.1			3.6	0.6			0.4					
134					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウド-ニッチア プンゲンス																																				
135			~		Pennales	羽状目																1.4	2.9								0.1										
136	ハプト植物門	ハプト藻綱	~	~	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱				0.1																														
137	ミドリムシ植物門	ユークレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																		
138					EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱					16.8	33.7	12.0			6.0		1.2		3.6		0.1	0.7	0.5		3.9			0.2		0.1								0.3		
139	緑色植物門	プラシノ藻綱	~	~	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱						0.6	6.2	1.2		0.4	0.3	2.4				0.7	8.6	1.4	0.5	1.1		0.1	0.1	1.3	0.3	0.1	1.0		1.2	4.9			1.2	6.0	1687.4
140		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																																		
141					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	13.9	18.3	11.5	2.0		0.6	2.4	0.6	9.7	1.2	2.4	3.6	4.8	14.4	3.6	2.9	1.5	0.8	1.1	0.4	0.1	0.4	52.6	0.6	7.0	12.0	0.1	4.8		1.2			0.6		
142				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																																		
143					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラル																																		
144			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種																																		
145					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスティス シュロエテリ																																		
146					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスティス属の一種																																		
147				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																																		
148					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種																																		
149				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュロエリア セチゲラ																																		
150					*Schroederia* sp.	シュロエリア属の一種																																		
151					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																		
152					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																		
153				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																		
154					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカタス																																		
155					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiciformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピシフォルミス																																		
156					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																																		
157					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																		
158					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																																		
159					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																																		
160					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																																		
161					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ														1.2					0.1			13.0	0.4			0.1	0.1		3.7	1.2	0.1	12.2	7.2	3.6		3.6	
162					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム	32.2	9.4	0.3	8.0	12.7	15.6	30.1	30.0	44.4	2.4	2.4	1.2	0.6	1.2	4.3	23.1	5.9	0.5	0.2	0.4	26.7	5.8	1.8	0.7	0.4	0.5		5.0	8.4	3.7	24.1		1.2	1.2		
163					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																																		
164					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																																		
165					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種																																		
166					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種	8.4	12.9	9.6	3.2	4.8	7.2	24.0	28.8	24.0	7.2	19.2	4.8	2.6	9.6	15.4		0.8	1.3		0.3							0.1	0.1	4.8	4.8	4.8	0.6	14.4	43.2	19.2		
167					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																		
168					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種																																		
169					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																		
170					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																																		
171					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																																		
172					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																																		
173				ラディオコックス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																																		
174					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																																		
175				ミクララティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカンスファエラ属の一種																																		
176					*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																																		
177				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																																		
178					*Dichotomococcus* sp.	ディコトモコックス属の一種																																310.4		1.6	
179					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ジクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																																		
180					*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム	2.4	3.6			8.8	2.4		53.2	9.6	9.6	28.8	38.4	2.4	9.6	8.7	46.2	0.3	2.0			11.6		1.0								2.4	3.2				
181					*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minutum*	ジクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																		
182					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種																																19.2	96.0	1.6	
183					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種													4.8	57.6	44.1.7	142.4.3	2.9	0.1				0.3	1.3	25.8	35.2	14.2	196.4.8	24.0	4.8	2.4					
184					*Pseudotetrasphaerium minusculum*	シュードテトラスファエリウム ミヌスクルム	8.6	21.8												49.0	58.2.1	0.6	40.9			23.0					0.9	13.9	0.1									
185					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス	1.8	0.4												80.6	4.2				1.0	2.9															
186					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																		
187				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																																		
188					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																																		
189					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																																		
190					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																																		
191					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																		
192					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																		
193					*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																																		
194					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス																0.3																	
195					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																		0.7															
196					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																		
197					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス													4.8	0.8	17.3	0.5	1.3																
198					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ベルナルディ																																		
199					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																																		
200					*Scenedesmus denticulatus* v. *linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																																		
201					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																		
202					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																9.6			
203					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																																		
204					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種	2.8	4.4	16.8	0.4	0.4		4.8		4.8		4.8				4.3	28.8	0.1	0.3		0.2	11.5	5.1	3.4	2.9	0.1	1.0		9.6	2.4		4.8	14.4		4.8		
205			~		*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																																		
206			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																		
207			~	~	Chlorophyceae(緑体性:球形細胞(寒天あり))	緑藻綱(緑体性:球形細胞(寒天あり))																												3.6							
208			~	~	Chlorophyceae(単細胞性)																																96.2			
209	微小鞭毛藻類	~	~	~	Microflagellata	微小鞭毛藻類	10.1	15.4				7.2	6.0	1.2	1.2	6.0	6.0	4.8	6.1	13.3	0.7	2.9	0.1	0.2	0.4		2.2	0.1	0.3	0.1	0.3	1.4	3.6	67.5	13.3	15.9	10.8	9.6	7.2	33.6	24.0	33.9
総種類数							20	20	8	15	12	15	15	13	13	16	16	16	14	18	21	26	27	25	14	13	20	15	23	21	17	18	17	19	16	15	16	18	21	23	12	5
細胞数（×10, 000細胞／L）							1170.1	423.0	4346.5	1021.1	1051.8	280.4	1963.7	1898.9	2469.5	4525.0	7906.2	9704.9	1088.0	2198.9	815.3	4379.8	882.0	259.8	111.3	45.7	408.3	52.5	396.9	374.1	53.7	182.5	77.5	4572.1	3519.6	2302.3	10098.5	34727.4	21273.5	14590.4	5638.4	1899.4

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.4(17) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成31年				令和1年								令和2年												令和3年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																		
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																																				
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																			314.0	1002.0	10110.0	13168.0	964.0	3461.0	18213.6				48.0			363.0	159.0	721.0			
4					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種					96.0	0.8	37.8	4.5																												
5					*Aphanothece sp.*	アファノテーケ 属の一種																																				
6					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種																																				
7					*Coelosphaerium kuetzinglanum*	コエロスファエリウム クエツィンギアヌム																																				
8					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種			6.7		20.5	2.4				0.1				86.7		36.0					1446.0	3756.0	6096.0	15444.0		23088.0	12304.0	144.0						36.0	108.0	72.0
9					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロッコプシス属の一種																																				
10					*Eucapsis sp.(cf.starmachii)*	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似 種)																				144.0	4009.6	462.4	134.4	768.0	230.4											
11					*Eucapsis sp.*	ユウカプシス属の一種																																				
12					*Gomphosphaeria sp.*	コンフォスフェリア属の一種																																				
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア クラウカ																																				
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																																				
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ										45.6	1.3																								
16					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種																																				
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																		194.0	5.3	2.1
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
19					*Microcystis viridis*	ミクロキスティス ビリジス																																		19.0	1.7	1.0
20					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーゼンベルギィ																																				
21					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種																					23.3	0.5												344.0	646.0	109.4
22					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.)*	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																																				
23					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																				
24			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																				
25					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																																				
26					*Aphanizomenon sp.*	アファニゾメノン属の一種																				0.3																
27				コレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																																				
28					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種																																				
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																																				
30					*Phormidium sp.*	フォルミディウム属の一種																																				
31					*Planktothrix sp.*	プランクトスリックス属の一種																																				
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																																		40.8	162.0	1.2
33					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																				
34			クロオコックス目	クロオコックス科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻																																				
35	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																																				
36			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	33.6	1.2	1.4		9.6	2.6	2.4	96.5	212.5	36.0	2.5	2.1	8.0	0.5	4.8		1.2	38.5	0.6	62.5	2.4		1.3	6.0	24.0		2.4	1.2	2.4	2.4	12.0	13.2	19.2	2.4	33.6	2.4
37	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム					5.2	27.8	16.8																							30.1	31.3				0.4
38					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム																																				
39			ディノフィス目	ディノフィス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィス アクミナタ																																				
40					*Dinophysis sp.*	ディノフィス属の一種																																				
41			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium sp.*	ギムノディニウム属の一種				7.2			4.4			0.8																				0.2	6.0				
42					*Gyrodinium sp.*	ギロディニウム属の一種																	0.6														3.6		1.2			
43			–		*Gymnodiniales*	ギムノディニウム目			0.3	28.9	48.0	2.3	4.0	8.5	0.1	3.2	0.4		1.6	0.1																						
44			ヘリディニウム目	ウラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																																				
45			コゴノラックス科		*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																				
46					*Pyrophacus sp.*	ピロファクス属の一種							0.4																												
47			ヘリディニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	153.8	48.3	0.9	42.5	9.6	0.2	16.0	155.5	158.5	72.1	10.4	0.3	0.8	1.7	27.6	62.7	24.0	91.2	0.2				125.2	30.1	211.2	475.9	8.4	67.3	21.7	7.2	1.2	50.4	2.4			52.9	599.0
48					*Heterocapsa sp.*	ヘテロカプサ属の一種																7.2	8.4	1.2										20.4	2.4		1.2			1.2		
49					*Oblea sp.*	オブレア属の一種					1.2	0.1	0.1			1.0						0.1	0.2												0.1						
50					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																																				
51					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																				
52					*Protoperidinium pelluciduum*	プロトペリディニウム ペルシダム																																				
53					*Protoperidinium sp.(cf.pelluciduum)*	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																				
54					*Protoperidinium sp.*	プロトペリディニウム属の一種										0.1										0.2								0.1	0.2						
55					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種								1.5		4.3	16.0																								
56				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																																				
57					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種						0.4			7.2																										
58			–		*Peridiniales*	ペリディニウム目				1.6					3.6								0.6																		
59	不等毛植物門	黄金色藻綱	ペディネラ目	ペディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																6.0																		
60					Pedinellaceae	ペディネラ科																																				
61			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス属の一種																																				
62					*Kephyrion sp.*	ケファリオン属の一種																2.4			12.2			24.0										13.8	1.2			
63			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種																																				
64			ディクテオタ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																																				
65		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種			1.3	16.9	235.5	17.0	17.2	214.0	561.7	252.5	26.5	0.3	0.9					3.6	0.6	120.2	29.2	1.2	568.3	91.3				4.8				62.5				
66					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム				0.1																																
67					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																				
68					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																				
69					*Skeletonema sp.*	スケレトネマ属の一種																																				
70					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種																																				
71					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	1315.0	898.0	259.2	134.8	302.8	6.7	13.7	45.0		964.8	245.8	0.7	132.1	11.3	26.4	144.0	590.9	875.2	4584.4	648.8	442.7	879.4	2674.8	447.3	29.0	7.6	11.0	178.0	289.1	2.4	20.4	2322.2	851.8	137.6	149.3	28.8
72				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																																				
73					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス														0.8																					
74					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ											0.1																								
75					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																																				
76					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																																				
77					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																																				
78					*Melosira varians*	メロシラ ハリアンス														0.4																					
79				リゾソレニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種																																				
80					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																																				
81				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																				
82					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ								0.5	0.1																										
83					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種																																				
84				キートケロス科	*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィルイ																																				
85					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																				
86					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																				
87					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																																				
88					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																					72.3															
89					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																																				
90					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																				
91					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス					0.1			9.0		2.4																										
92					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																				197.6	197.7	3.9	8.9			1.2										
93					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種																	0.6				0.4														
94					*Chaetoceros sp.*(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
95				ヒドゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																																				
96				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																																				
97			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																0.8																			
98					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																																				
99					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																																				
100					*Fragilaria sp.*	フラジラリア属の一種			0.5																																
101					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																																				
102					*Synedra acus*	シネドラ アクス																																				
103					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																																				
104					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																				
105					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																																				
106					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																				

表1.4.4(18) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成31年				令和1年								令和2年												令和3年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
107					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																			
108					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチイイデス						0.2																													
109					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																			
110				アケナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケナンテス ギベルラ																																			
111					*Achnanthes lanceolata*	アケナンテス ランケオラタ																																			
112					*Achnanthes* sp.	アケナンテス属の一種																																			
113					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																																			
114				ナビキュラ科	*Amphipnora* sp.	アンフィプロラ 属の一種																																			
115					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																			
116					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																																			
117					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																			
118					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																																			
119					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティ																																			
120					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種							0.4			0.2		0.2																								
121					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニツム																																			
122					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																																			
123					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種																																			
124					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																																			
125					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																																			
126					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種						0.5							2.4	0.4																					
127					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																																			
128					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ				0.8		0.1																													
129				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム																																			
130					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																			
131					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルチコサ																																			
132					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																																			
133					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種						0.1	0.4	0.5	3.6	7.2		0.1		0.5																						
134					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウド-ニッチア プンゲンス																																			
135			~		Pennales	羽状目																																			
136	ハプト植物門	ハプト藻綱	~	~	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																			
137	ミドリムシ植物門	ユークレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																			
138					EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱					0.8	1.1		1.5	3.8		19.2	0.1	0.1	0.8			10.8	13.2					1.2	0.3					1.2			9.6	2.4						
139	緑色植物門	プラシノ藻綱	~	~	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	235.2	57.8	5.0	93.6	1.2			77.5	216.2	0.2	5.6	1.0	1.6	2.5	6.0	0.6	4.9	48.1			14.4	18.0	0.1	2.4	1.2	2.6	1.2		1.2	7.2	3.6	4.8					
140		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																																			
141					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種			2.6			0.6		8.5	540.1		21.6			0.1					115.7	28.8	3.7	1.3	19.2	1.2				1.2	0.1						4.5	129.7	8.4
142				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																																			
143					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ																																			
144			クロロコックム目	ハルバラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種																																			
145					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスティス シュロエテリ																																			
146					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスティス属の一種																																			
147				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ケラチノーサ																			2.4																
148					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種																																			
149				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュロエリア セチゲラ																																			
150					*Schroederia* sp.	シュロエリア属の一種																																		0.6		
151					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																			
152					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																			
153				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																			
154					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカタス																																			
155					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiciformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピシフォルミス																																			
156					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																																			
157					*Chlorella* sp.	クロレラ 属の一種																																			
158					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																																			
159					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																																			
160					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																																			
161					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ	0.6	8.8	2.3																	9.6	72.3	13.2	2.4	4.8	7.5			2.4								
162					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム		2.4	5.5	24.0	10.6	1.1	0.8	6.0	104.5	4.2	2.4	2.7	24.1	200.1	144.4	109.0	8	144.7	264.7	28.8	110.5			1.2	21.8	50.8	117.7	400.0	1569.8	414.3	4.8	2.4	1.2				
163					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																																			
164					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																																			
165					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種																																			
166					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種					6.4	1.4														0.4	12.4		4.8	16.8	9.6	4.8	2.4	9.6	38.4					9.6		
167					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																			
168					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種																																			
169					*Selenastrum minutum*	セレナストラム ミヌツム																																			
170					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																																			
171					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																																			
172					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																																			
173				ラディオコックス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																																			
174					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																																			
175				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカンスファエラ属の一種																																			
176					*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																																			
177				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																																			
178				ジクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus* sp.	ディコトモコックス属の一種																																			
179					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ジクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																																			
180					*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム				5.8	57	8.6																														
181					*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minutum*	ジクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																			
182					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種					11.2							2.7																							
183					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種				29.2	8.0							0.1	0.1	8.1													2.4	2.4	2.4						
184					*Pseudostaurosphaerium mirusculum*	シュードスタウロスファエリウム ミヌスクルム		10.8											64.3	418.6	911	4.0	1076	1.2	514.4	322.0							464.0	1558.8	8305.6	15.2					
185					*Quadricoccus elipticus*	クアドリコックス エリプチクス																				2.4				14.4											
186					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																			
187				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																																			
188					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																																			
189					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																																			
190					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																																			
191					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																			
192					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																			
193					*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																																			
194					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス																																			
195					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																			
196					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																			
197					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																			
198					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ヘルナルディ																																			
199					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																																			
200					*Scenedesmus denticulatus* v. *linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																																			
201					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																			
202					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																				0.8			4.8											
203					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																																			
204					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種				4.8	4.4				36.0				0.1					1.2						0.8	9.6										
205			~	アミミトロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストラム テトラス																																			
206			ヒビミトロ目	ヒビミトロ科	*Planktosphaeria taylorii*	プランクトスフェラ ウテリメルニイ																																			
207			~	~	Chlorophyceae(群体性:球形細胞束実あり)	緑藻綱(群体性:球形細胞束実あり)								5.0																											
208			~	~	Chlorophyceae(単細胞性)																																			
209	微小鞭毛藻類	~	~	~	Microflagellata	微小鞭毛藻類	72.6	134.7	0.5				0.8	20.0	10.8	14.4	18.4	0.3	8.0	2.4	40.9	86.4	33.7	110.4	6.0	52.8	48.1	43.5	9.8	15.9	67.5	12.2	355.6	12.4	77.2	105.9	20.4	15.6	43.2	4.0	38.9	86.7
総種類数							6	8	13	13	17	18	14	16	14	11	15	16	13	16	10	10	13	12	13	14	15	16	17	14	10.0	13.0	14.0	14.0	11.0	11.0	12.0	8.0	6.0	10.0	10.0	11.0
細胞数（×10，000細胞／L）							1810.8	1162.0	292.0	963.1	771.1	65.4	115.3	654.0	1858.5	1356.9	420.5	12.5	244.1	735.0	937.3	1218	9.6	2638.6	1777.9	5390.7	2541.5	16194.3	19557.5	10047.8	20419.9	19561.2	24839.5	21469.9	2060.0	807.2	170.6	513.1	2580.9	1646.0	2018.9	1327.4	911.4

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞／L未満を示す。

表1.4.5(19) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）											
							平成7年												平成8年												平成9年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ ｴﾗｷｽﾀ																																		
2					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｼﾏ類似種)																																					
3					*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属の一種																																					
4					*Aphanothece sp.*	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ属の一種																																					
5					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																				0.4																	
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸﾃﾂﾝｷﾅｴｽﾑ																																					
7					*Coelosphaerium sp.*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																																					
8					*Dactylococcopsis sp.*	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種								0.2				6.0							0.2																	
9					*Eucapsis sp.(cf.starmachii)*	ｴｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																																					
10					*Eucapsis sp.*	ｴｳｶﾌﾟｼｽ属の一種																																					
11					*Gomphosphaeria sp.*	ｺﾞﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																													60.0	60.0							
12					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾗｳｶ																													14.4	9.7							
13					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾅｲｼﾏ																																					
14					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																					3.2																	
15					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																																					
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																																					
17					*Microcystis sp.*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																																					
18					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																																					
19			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																																			
20					*Dolichospermum sp.*	ﾄﾘｺｽﾍﾟﾙﾑ属の一種																																					
21					*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																																					
22					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ							18.3	10.2																													
23					*Anabaenopsis sp.*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種								2.0																													
24					*Dolichospermum sp.*	ﾄﾘｺｽﾍﾟﾙﾑ属の一種																																					
25				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｽﾝﾗﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																													12.0								
26					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	ｵｽﾗﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																													54.0	174.0	207.0	666.0					
27					*Oscillatoria sp.*	ｵｽﾗﾄﾘｱ属の一種																				180.3										18.0							
28					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｸﾞｽﾃｨﾇﾑ								3000.0	1200.0	240.0				0.4							2.4																
29					*Planktothrix sp.*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																																					
30				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																																					
31	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas sp.*	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種			0.1																																
32				--	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱																													6.0	1.8	333.6	56.4	258.0	166.2	7.2	24.6	72.0	
33	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾂﾑ																																			
34					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																																					
35					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ		11809.8	2845.1	90.0	5235.0		37.5		225.2	3.0		14.0	445.3	353.9	2.0		98.8	6350.7	4.6	55.9	60.1	15.0	1.6	234.1	1692.6	150.2	348.8	5.4	5242.1	1.8	22.8		0.6	116.4	172.8	592.9	
36					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃｽﾑ																																					
37			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																																			
38					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																																					
39					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																		0.8																		
40					*Dinophysis sp.*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ属の一種																																					
41					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ																																					
42			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｸﾞﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium sp.*	ｸﾞﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																																					
43				ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium sp.*	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																																					
44					*Amphidinium crassum*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｽﾑ																																					
45					*Amphidinium sp.*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																																					
46					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																																					
47					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																																					
48					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																																					
49					*Gymnodinium sp.*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種						1.5					1.0																		0.1			0.6	1.8				
50					*Gyrodinium falcatum*	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌｧﾙｶﾂﾑ																																					
51					*Gyrodinium sp.*	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																																					
52					*Katodinium sp.*	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																																					
53				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos sp.*	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種																																					
54				--	Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目																													2.4	33.6	7.2	51.6	6.0	45.0	1.8	121.2	110.4	4.0
55					Gymnodiniales (chain)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目(連鎖群体)																																					
56			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ																																				0.1
57					*Noctiluca sp.*	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種				0.6																																
58			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌﾙｶ																																				
59					*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																																					
60					*Ceratium trichoceros*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾄﾘｺｾﾛｽ																																					
61					*Ceratium sp.*	ｹﾗﾃｳﾑ属の一種																																					
62				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium sp.*	ｱﾚｷｻﾝﾄﾘｳﾑ属の一種																																					
63					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																																					
64					*Amylax sp.*	ｱﾐﾗｯｸｽ属の一種																																					
65					*Gonyaulax verior*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾞﾘｵﾙ																																					
66					*Gonyaulax sp.*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																																					
67					*Pyrophacus steinii*	ﾋﾟﾛﾌｧｺｽ ｽﾃｲﾆｲ																																					
68					*Pyrophacus sp.*	ﾋﾟﾛﾌｧｺｽ属の一種																																					
69				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾂﾝﾀﾞﾀ																																					
70					*Heterocapsa sp.*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																																					
71					*Diplopsalis lenticula*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾌﾟｻﾘｽ ﾚﾝﾃｨｸﾗ																																					
72					*Oblea sp.*	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																																					
73					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ																																				3.6	0.2
74					*Protoperidinium conicum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｺﾆｶﾑ																																					
75					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ					0.1	1.5				0.2								0.8	0.6	3.2	0.4	0.6															
76					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ																																					0.6
77					*Protoperidinium pyriformne*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾟﾘﾎﾙﾑ																																					
78					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙｼﾀﾞﾑ類似種)																																					
79					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																																					0.1
80					*Peridinium sp.*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種								0.1	2.0		0.4							0.2		0.6																
81				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																																					
82					*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																															0.6		1.2				
83				ｵｷｼﾄｷｽﾑ科	*Oxytoxum sp.*	ｵｷｼﾄｷｽﾑ属の一種						0.5																0.2														
84				--	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目																															1.2	1.2	0.6				
85	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																																			
86					Pedinellaceae	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科																																					
87			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus sp.*	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																													0.6	0.6		8.4			1.8		
88					*Kephyrion sp.*	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																													0.6			8.4	0.6		1.2		
89				ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas sp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																															0.6	2.4	4.8	2.4	0.6	0.6	13.2	2.6
90				ｻﾔﾄﾘｷﾞｷ科	*Dinobryon sp.*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																																				
91			ﾃﾞｨﾃｨｵｶ目	ﾃﾞｨﾃｨｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃﾞｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																																				
92				ｴﾌﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾘｱ ﾄﾘﾊﾟﾀﾀ																																				
93		珪藻綱	中心 目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種	16.0	60.0	5.8	20.1	524.1	46.0	1042.9	160.5	20.0	40.6	20.0	1.0	4.0	4.0						37.0	10.0	0.8			50.0	37.0	3.6	0.6	22.8		220.8	117.6	9.0		12.0		
94					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾂﾑ		2.5			0.2		31.6		1.0	12.5	10.4	8.2			0.1	0.4	0.1	1.2	5.0	0.8	27.0	0.8		1.2		3.1		8.5	33.9		0.1	5.0	39.8	
95					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																																					
96					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																																					
97					*Thalassiosira curviseriata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ｸﾙﾋﾞｾﾘｱﾀ																																					0.6
98					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾂﾗ																																					
99					*Thalassiosira sp.(cf.mala)*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾏｰﾗ類似種)																																					
100					*Thalassiosira sp.(cf.tenera)*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾅﾗ類似種)																																					
101					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種									0.2											1.6	0.2								2.4				0.1	0.6	
102					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科																												777.6	23.4	653.2	28.8	585.7	604.9	187.2	33.6	45.6	1.0
103				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ												0.6																								
104					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																																					
105					*Aulacoseira sp.*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																																					
106					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾙｽ ﾀﾞﾆｶｽ							1.5	105.1		1.0								0.5																		
107					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾙｽ ﾐﾆﾑｽ																																					
108					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																																					
109				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																																					
110					*Rhizosolenia delicatula*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾃﾞﾘｶﾂﾗ																																					
111					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																																					
112					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																																					
113					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																																					
114					*Rhizosolenia sp.*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種									55.0	11.0	1.4									2.6																
115				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Asteromphalus oleveanus*	ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ ｸﾚｳﾞｪｱﾇｽ																																					
116					*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																																					
117					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																																					
118					*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種						0.8		0.1	2.0	80.1	2.1	0.2							0.2		4.3	1.0	0.2						0.1		0.1	0.1				
119				ﾍﾘｵﾍﾞﾙﾗ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ																																					
120				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																																					
121					*Bacteriastrum sp.*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種																																					
122					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																																					
123					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ							0.4	0.1	0.5														0.1														
124					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																																					
125					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾄﾑ																																					
126					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾂﾑ																																					
127					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾂﾑ																																					

表1.4.5(20) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）											
							平成7年												平成8年												平成9年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
128					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																				
129					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																				
130					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																				
131					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																				
132					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																				
133					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																																				
134					*Chaetoceros lauderi*	キートケロス ラウデリ																																				
135					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																																				
136					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																				
137					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																																				
138					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ							6.3				3.4													0.2		4.4											
139					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																0.1					
140					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																				
141					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																				
142					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																																				
143					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																				
144					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																																				
145					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																																				
146					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種			0.9			0.4					0.6			0.1	0.1			1.4							0.1		0.1	0.3								
147					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
148				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																																				
149					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																																				
150					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種									0.2											1.1	0.2	2.2														
151					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																				
152				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ																																				
153					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																				
154					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																																				
155					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																								0.1												
156				リトデスミウム科	*Ditylum brightwelli*	ディティルム ブライトウェリイ																																				
157					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																																				
158					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種										0.9				0.1									0.3												
159			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																				0.1
160					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス										102.6	1.8																								
161					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ	0.2	0.1						130.1	909.4	2243.0	2.7	5.0	1.3	0.2						159.6	1177.6	19.7													
162					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																				
163					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																				
164					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
165					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス									20.8	2.0	1.1									8.2	1.4	0.6									2.4					
166					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																				
167					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																				
168					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																				
169				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																																				
170					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																																				
171				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																				
172					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																				
173					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																																				
174					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティ																																				
175					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
176					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニュム	1.0	0.2																																		
177					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種	1.0	0.2											0.2																							
178					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																																				
179					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	1.0	0.1	0.3							0.8			0.1												20.2	5.2	49.8				1.2			0.6		
180					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																																				
181					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア アルバ ラ																																				
182					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ					0.1																															
183				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム						2.1	15.0	3.0	7.0	0.2	2.5									1.0	0.2									72.0		12.0	9.0	1.2	31.2		
184					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクリス																																				
185					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ペラジカ		0.1																		0.1															
186					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種						0.8					8.2	0.2								0.1	0.2	0.5	0.3			0.4	0.6					1.2				
187					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンケンス																																				
188					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																																				
189			–		Pennales	羽状 目																																				1.4
190		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウケキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																			
191					*Fibrocapsa japonica*	フィブロカプサ ジャポニカ																																				
192					*Heterosigma akashiwo*	ヘロシグマ アカシオ																																				
193	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロムリナ属の一種																																			
194			–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																				
195	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種										1.0	0.7	1.5																						
196				エウトレプティア科	*Eutreptiella* sp.	エウトレプティエラ属の一種			0.1																																
197			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱																														0.6	93.6					1.4
198	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱																												1.2	1.8	6.0		0.6		10.8	7.2	0.6
199		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種								0.2																			1.2				0.6			
200			クロロコックム目	ハルダ科	*Pseudoshpaerocystis* sp.	シュードスファエロスチス属の一種																																			
201					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																																			
202				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																																			
203				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュルテリア セチゲラ																																			
204					*Schroederia* sp.	シュロエテリア属の一種																																			
205					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																			
206					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																			
207				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																			
208					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																																			
209					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																			
210					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																																			
211					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																																			
212					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																																			
213					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																														0.6		14.4	3.0	1.8			
214					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																														0.6	1.2	22.2	1.2	10.8	1.8		
215					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種																														4.8			7.2				
216					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																			
217					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																			
218					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																																			
219					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																																			
220					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																																			
221				ラディオコックス科	*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																																			
222				ゴラクティニウム科	*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																																0.1			
223				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																																			
224				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																																			
225					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム											0.8																							
226					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																			
227					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																															2.4				
228					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																																			
229					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																			
230					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																																			
231					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																			
232				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																																			
233					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポールム																																4.8			
234					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																			
235					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																2.4			
236					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																																			
237					*Didymocystis* sp.	ディディモキスチス属の一種																																			
238					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																			
239					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																			
240					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																			
241					*Scenedesmus denticulatus v. linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																																			
242					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																														1.2		42.0	19.2	2.4			
243					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																			
244					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																														2.4		7.2		2.4			
245					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種				0.4								0.8		0.4												0.6										
246			ミドロ目	ミドロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																			
247			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種								4.0	4.3	1.0	0.2									4.8	0.4														
248					*Closterium* sp.	クロステリウム属の一種																																			
249			–	–	*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																																			
250			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																			
251	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellate	微小鞭毛藻類	875.0	1902.5		671.6	1221.4	134.0	485.8	1361.0	3779.4	785.1	1340.0	1460.0	944.0	1700.0	3100.0	1194.1		784.9	3057.0	2045.4	680.0	806.4	551.2	3440.0	6263.7	6159.5	4.2	1.8	10.8	80.4	4.2	3.0	5.4	24.0	34.8	2.8
総種類数							7	9	6	4	5	9	7	13	15	15	22	13	6	5	2	2	9	5	18	15	15	6	4	7	6	16	11	13	13	24	24	19	13	11	14
細胞数（×10，000細胞／L）							1270.4.0	481.0.8	97.2	5927.3	1745.9	223.0	1570.6	5003.5	6018.8	3537.0	1411.0	1932.1	1303.5	1706.6	3100.4	1292.9	6350.8	791.8	3114.1	2506.6	1898.6	838.7	786.8	5164.0	6485.5	6551.5	861.6	5307.6	1110.0	360.2	1350.4	1264.5	562.9	1089.7	896.8	54.5

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞／L未満を示す。

表1.4.5(21) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）											
							平成10年												平成11年												平成12年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																		
2					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																																				
3					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種																								9.0												
4					*Aphanothece sp.*	アファノテーケ属の一種																																				
5					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種				0.1	0.1																														
6					*Coelosphaerium Kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエツンキアヌム																																				
7					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種																																				
8					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロコッコプシス属の一種																																				
9					*Eucapsis sp.(cf.starmachii)*	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																				
10					*Eucapsis sp.*	ユウカプシス属の一種																																				
11					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスフェリア属の一種	8.6	9.8	12.0	75.3	9.0	3.0			12.0					2.5											6.2	6.0	6.0	27.0	60.0										
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ	0.8	3.2	2.4	24.0	12.0			14.4					1.6											3.6				9.6	4.8									
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テライシマ																																				
14					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種																																				
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ									12.2												0.8															
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
17					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種									0.1																											
18					Chroococcaceae	クロオコックス科																																				
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス									5.6																										
20					*Dolichospermum sp.*	トリコスペルムムの一種																																				
21					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																																				
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルルディイ																																				
23					*Anabaenopsis sp.*	アナベノプシス属の一種																																				
24					*Dolichospermum sp.*	トリコスペルムム属の一種																																				
25				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オンラトリア リムネティカ																																				
26					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	オンラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																																				
27					*Oscillatoria sp.*	オンラトリア属の一種						1.5			61.1											4.0	31.0															
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																			9.0																	
29					*Planktothrix sp.*	プランクトスリックス属の一種																																				
30				シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																																				
31	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																																				
32				–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	1.2	0.2	6.9	0.9	9.6	23.1	28.3	52.2	22.2	3.0	81.7	19.8	0.3	0.2	3.0	1.5	92.4	92.4	8.1	37.8	22.2	23.0	47.0	0.8	5.1	6.3	148.8	194.4	14.4	240.0	11.7	2.1	2.4	36.0	165.6	
33	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム									0.1																									
34					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																				
35					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム				201.6		0.3	0.3	13.2	14.4	27.6	1032.5	31.8	1070.7	106.1	1099.3	1742.9	8.1	1.8	126.0	53.4	68.4	1.2	175.4	922.8	2170.3	0.3		0.3	44.4	0.9	3.6	0.3	67.2	74.4	234.0	228.5	
36					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム									0.1																											
37			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																																				
38					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																				
39					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																																				
40					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種						0.1												0.3				0.3							0.3					2.4	0.1	
41					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス									0.6				0.1						0.3														0.6	
42			キノムディニウム目	グレノディニウム科	*Glenodinium sp.*	グレノディニウム属の一種																																		
43				キノムディニウム科	*Cochlodinium sp.*	コクロディニウム属の一種																																		
44					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																			
45					*Amphidinium sp.*	アンフィディニウム属の一種																																			
46					*Gymnodinium mikimotoi*	キノムディニウム ミキモトイ																																			
47					*Gymnodinium sanguineum*	キノムディニウム サンギイネウム																																			
48					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	キノムディニウム属の一種(サンギイネウム類似種)																																			
49					*Gymnodinium sp.*	キノムディニウム属の一種																					106.8														
50					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカタム																																			
51					*Gyrodinium sp.*	キロディニウム属の一種																																			
52					*Katodinium sp.*	カトディニウム属の一種																																			
53				ポリクリコス科	*Polykrikos sp.*	ポリクリコス属の一種																																			
54				–	Gymnodiniales	キノムディニウム目	5.0	1.2	21.6	0.9	3.9	13.2	0.1	21.0	130.8	369.8	12.6	14.4	0.1	0.7	6.6		28.8	48.0	2.7	11.7	36.0	19.8	121.2	1.7	4.2	3.6	6.0	36.0	79.2	28.8	10.2	41.4	86.4	40.8	57.6	
55					Gymnodiniales (chain)	キノムディニウム目(連鎖群体)																																			
56			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																	0.1				0.1													
57					*Noctiluca sp.*	ノクティルカ属の一種																																			
58			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																		
59					*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																																		
60					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																		
61					*Ceratium sp.*	ケラチウム属の一種																																		
62				ゴニオラックス科	*Alexandrium sp.*	アレキサンドリウム属の一種																																		
63					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																		
64					*Amylax sp.*	アミラックス属の一種																																		
65					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																		
66					*Gonyaulax sp.*	ゴニオラックス属の一種																																		
67					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スティニイ																																		
68					*Pyrophacus sp.*	ピロファクス属の一種																																		
69				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																																		
70					*Heterocapsa sp.*	ヘテロカプサ属の一種																																		
71					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																		
72					*Oblea sp.*	オブレア属の一種																																		
73					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					0.3				3.0			0.6		0.2			50.4	0.9			0.9	2.7		0.2				12.6			1.2	16.8	0.9	1.2	
74					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																																		
75					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																		
76					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																							0.3											
77					*Protoperidinium pyriformis*	プロトペリディニウム ピリホルミス																																		
78					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																		
79					*Protoperidinium sp.*	プロトペリディニウム属の一種										0.6		0.6		0.1																			0.1	
80					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種																																		
81				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																																		
82					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種																					0.6		1.2					0.6			0.3		
83				オキシトクスム科	*Oxytoxum sp.*	オキシトクスム属の一種																																		
84				–	Peridiniales	ペリディニウム目						0.3	0.6	0.1	1.8	0.1	0.6							0.3	1.2		0.3	0.6									0.0			
85	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテオネラ目	ヘテオネラ科	*Apedinella spinifera*	アペテイネラ スピニフェラ																																
86					Pedinellaceae	ヘテオネラ科																																		
87			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス属の一種																																		
88					*Kephyrion sp.*	ケファリオン属の一種																																		
89				オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種	2.0	2.0											0.7	0.4							0.8		0.6		0.3	1.8									
90				サヤツナギ科	*Dinobryon sp.*	ディノブリオン属の一種																																		
91			ディクティカ目	ディクティカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																																		
92				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルタタ										0.6				0.7	2.1	1.2	0.1							2.7	0.9									
93		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種		0.2	0.3	0.6	1.2	1.2		0.6	32.4	3.6	4.8	0.6	0.5					0.1	0.9					0.2		4.2	3.6	1167.5	511.2		1.2					
94					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム		3.4	3.9		0.1	2.4		0.1	6.3	58.2	2.5	332.8	0.5	1.3						233.4		5.4	33.2	51.6	0.2	1.2	7.2			0.0	0.9	0.0		2.4	9.0	3062.2	48.5
95					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス		0.1	0.1	0.1		0.1																												
96					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																		
97					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ クルビセリアタ																																		
98					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																							0.8											
99					*Thalassiosira sp.(cf.mala)*	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																																		
100					*Thalassiosira sp.(cf.tenera)*	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																		
101					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種			2.1	11.2	0.1	10.2	0.1	7.2	67.2	7.2	1.2	1.8		0.1			1.5	2.7	6.3	0.3	9.9	27.2	25.4	19.8				2.7	5.1	2.1		2.4	2.4	10.8		
102					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.8	4067.8	1.8	3.6	16.2	43.2		2.0	34.8	489.6	91.2	5.1	3.4	1.3	1.2	4.5		1.2	45.6	465.6	4.2		33.8	0.2	8.4	9.9		0.2	0.2		1.2	0.0					914.8
103				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																		
104					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																		
105					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																																		
106					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス									0.1																								
107					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス																		0.1												1113.4			
108					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																									0.0									
109				リゾソレニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティオソレン属の一種																																		
110					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア デリカツラ																				0.1														
111					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ										0.6										0.6	1.2	11.2	0.3								1.8		0.6	
112					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																											0.0		0.0				0.0			
113					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																				0.0
114					*Rhizosolenia sp.*	リゾソレニア属の一種																																				
115				コスキノディスクス科	*Asteromphalus oleveanus*	アステロムファルス クレウェアヌス																																				
116					*Cosconodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																				
117					*Cosconodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ							0.1													0.1		0.2											0.0		
118					*Cosconodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種								0.3	0.1										0.1	1.5	0.1								0.0						
119				ヘリオペルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																																				
120				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストラム バリアンス																																				
121					*Bacteriastrum sp.*	バクテリアストラム属の一種																																0.0				
122					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																															0.0	0.1	0.1			
123					*Chaetoceros affine v.wilei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																																				
124					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																															0.1	0.0				
125					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																																				
126					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																																	0.0			
127					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセツム																																	0.0			

表1.4.5(22) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）											
							平成10年												平成11年												平成12年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
128					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																				
129					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																				
130					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																				
131					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム						0.1														0.2								0.0					0.0	0.0			
132					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																				
133					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																																	0.0	0.0	0.0			
134					*Chaetoceros lauderi*	キートケロス ラウテリ																																				
135					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム						0.1		0.1											0.1	0.1												0.0		0.0			
136					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																				
137					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																																				
138					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																																				
139					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム								0.1																												
140					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																				
141					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																				
142					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ									1.6																											
143					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																	0.0				
144					*Chaetoceros* sp.(cf.*saltuguineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																																				
145					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																								0.3												
146					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種								0.1	0.1	3.0		0.1						0.1	0.1	0.1	0.7	0.6										0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	
147					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
148				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																				0.1	0.4	0.2	0.2											0.2		
149					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ									0.6													0.2											22.8		
150					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																																				
151					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																				
152				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ																																	0.0	0.0			
153					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																				
154					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																						0.1	0.2	0.2												
155					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																				
156				リトデスミウム科	*Ditylum brightwelli*	ディティルム ブライトウェリイ								0.1	0.6	0.1														0.5										0.0		
157					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																																				
158					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																																				
159			羽状目		*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																				
160					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス									4.5	3.8													11.9	0.8										1.1		
161					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																						0.1											0.0	0.0			
162					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																				
163					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																				
164					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
165					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス									0.5			0.1										724.8	16.4	0.2									628.9	4.2	0.0		
166					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																				
167					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ									38.1																											
168					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																				
169				アカンテシス科	*Achnanthes gibberula*	アカンテシス ギベルラ																																				
170					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種									0.6																							0.3				
171				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																				
172					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																				
173					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																																				
174					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティ																																				
175					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
176					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニュム																																				
177					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																																				
178					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																																				
179					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.2	0.4	1.8	0.3				0.1	0.1					0.1							0.3	0.4	0.3		0.6	1.2	0.3	1.2				0.3	1.8			
180					*Pleurosigma* s.p.	プレウロシグマ属の一種																																				
181					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア アルバタ																																				
182					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
183				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム						0.3		0.3	2.4	24.6	35.4										0.3	0.6		0.6		0.9	0.3	3.9					0.0	3.3	3.6	78.2		
184					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクリス																																				
185					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ペラジカ																																				
186					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.1			0.3		0.6		0.3	2.4											0.1		0.4			0.3			0.0	0.0	0.0	0.1	0.1			
187					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウトニッチア プンゲンス																																				
188					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウトニッチア属の一種																																				
189			–		Pennales	羽状 目																																				
190		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウナキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																				
191					*Fibrocapsa japonica*	フィブロカプサ ジャポニカ																																				
192					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																				
193	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロムリナ属の一種																																				
194			–	–	ハプト藻綱	ハプト藻綱																						0.1														
195	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																				
196				エウトレプチア科	*Eutreptiella* sp.	エウトレプチエラ属の一種																																				
197			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	0.2				0.3		0.9		1.2	5.4			1.4	0.1	4.8	0.3					0.3			0.6	13.2	0.9	39.6		1.2	6.3	0.6		7.8			
198	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	2.4	0.2	6.0	0.3		2.1	0.3	1.2	0.6	2.4	0.1	0.6		0.2	0.6	0.6	2.4		0.6	12.3	6.3	2.7	6.3	3.9	5.1	52.8		0.9	0.9	3.6	4.2	0.6	6.6	3.0	19.2	0.0
199		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種																																		
200			クロロコックム目	ハルボ科	*Pseudoshaerocystis* sp.	シュードスフェロキスチス属の一種																																				
201					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ				2.4									2.0			0.1	0.1																			
202				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ			0.9																																
203				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																																				
204					*Schroederia* sp.	シュロエデリア属の一種																																				
205					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																				
206					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																				
207				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																				
208					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																																				
209					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																	3.6				
210					*Choda tella* sp.	コダテラ属の一種																																				
211					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																																				
212					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																																				
213					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム					0.3	6.0															0.3	0.3							3.6					0.0		
214					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.2	0.8	3.9	1.5	3.0	10.8			1.8	2.4	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	6.3	3.0				0.3	0.6		0.6	0.6	85.2	585.8	557.0	62.4	112.8					0.0		1.8
215					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種	0.2	2.4	1.8	6.0	0.1	2.4				2.4				0.5		1.8				0.9							2.1	7.2	2.4							
216					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																				
217					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																				
218					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																																				
219					*Sphaerocelis* sp.	シデロセリス属の一種																																				
220					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種											0.1																								
221				ラディオコックス科	*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																						14.4														
222				ゴルデリティニウム科	*Golenkinia* s.p.	ゴレンキニア属の一種																																				
223				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																											9.7	378.3	0.0							
224				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルキアヌム																																				
225					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																				
226					*Dictyosthenium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																				
227					*Dictyosphaerium* s.p.	シクティオスファエリウム属の一種			0.9																																
228					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種			7.5	137.6																															
229					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																				
230					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																																				
231					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種			1.2						2.4		0.1												1.2												
232				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																																				
233					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポールム																																				
234					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																											1.2									
235					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																				
236					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																																				
237					*Didymocystis* sp.	ディディモキスチス属の一種																																				
238					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																				
239					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス					4.8	6.0							0.8																								
240					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																				
241					*Scenedesmus denticulatus v. linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																																				
242					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス	0.4	0.8		0.1										2.6									1.2				0.6								
243					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				
244					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ	0.4	0.4		1.2	5.4	5.4					1.2	7.2	0.2			1.8				0.1		0.1		0.1		0.6		1.2	1.2							
245					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																																				
246			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																				
247			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia* s.p.	モウゲオティア属の一種																																				
248				ツヅミモ科	*Closterium* sp.	クロステリウム属の一種																																				
249			–	–	*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																																				
250			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																				
251	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellate	微小鞭毛藻類	4.8	1.4	12.0	3.6	7.6	5.8	8.5	6.0	3.0	19.8	9.6	6.6	0.7	3.0	39.6	4.2	20.4	58.8	1.8	9.3	4.8	1.9	3.3	4.0	1.2	1.8	9.6	2.1	3.6	50.4	9.0	3.3	6.0	4.2	26.4	0.0
総種類数							14	16	18	20	17	23	9	19	32	19	16	18	16	18	12	12	12	13	13	19	27	25	24	17	14	13	17	19	15	14	21	23	29	21	12	8
細胞数（×10，000細胞／L）							27.2	409.4.3	87.1	471.6	74.0	138.2	39.2	119.4	440.6	1065.4	127.4.8	426.3	1083.8	120.6	1158.1	1765.5	208.1	207.9	435.2	594.9	907.7	294.3	475.4	974.5	2301.7	681.8	813.3	1925.2	792.8	333.6	58.3	697.6	1344.4	20599.5	3570.0	1202.0

注：表中の0.0は、0.1×10^4細胞／L未満を示す。

表1.4.5(23) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）											
							平成13年												平成14年												平成15年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ ｴﾗｷｽﾀ																																		
2					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｼﾏ類似種)																																					
3					*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属の一種																																					
4					*Aphanothece sp.*	ｱﾌｧﾉｾｰｹ属の一種																																					
5					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																																				4.8	
6					*Coelosphaerium Kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸﾃﾝｷﾅｱｽﾑ																																					
7					*Coelosphaerium sp.*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																																					
8					*Dactylococcopsis sp.*	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																																					
9					*Eucapsis sp.(cf.starmachii)*	ｴｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																																					
10					*Eucapsis sp.*	ｴｳｶﾌﾟｼｽ属の一種																																					
11					*Gomphosphaeria sp.*	ｺﾞﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種										30.0			370.1	120.1	28.8		19.2													115.2	153.6					19.2
12					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾗｳｶ														4.2																						
13					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾅｲｼﾏ																																					
14					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																															57.6	1.6				3.2	62.4
15					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																																					
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																																					
17					*Microcystis sp.*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																																					
18					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																																					
19			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ								2.4	0.2																										
20					*Dolichospermum sp.*	ﾄﾘｺｽﾍﾟﾙﾑ属の一種																																					
21					*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																																					
22					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																																					
23					*Anabaenopsis sp.*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																																					
24					*Dolichospermum sp.*	ﾄﾘｺｽﾍﾟﾙﾑ属の一種																																					
25				ｺﾚﾓﾁ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｽﾝﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																																					
26					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	ｵｽﾝﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ類似種)																																					
27					*Oscillatoria sp.*	ｵｽﾝﾄﾘｱ属の一種							165.1	42.0	6.0																											
28					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																																					
29					*Planktothrix sp.*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																																					
30				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																																					
31	ｸﾘｽﾄ植物門	ｸﾘｽﾄ藻綱	ｸﾘｽﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘｽﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas sp.*	ｸﾘｽﾄﾓﾅｽ属の一種																																			
32			--	--	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘｽﾄ藻綱	0.1												0.0																						
33	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum denticulatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾃｭﾗﾑ																																			0.1	
34					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																																					
35					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ	206.4	259.2	30.8	791.6		9.1	72.8		384.0	1339.4	9.6	929.2	561.7	97.2	28.8	1742.7	0.0	1.5	2.4	0.0	1.2	0.6		9.6		5.8	1.3	3975.2	3931.9	1.8	3.6	1.3	1.2	0.9	2.4	
36					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾅﾑ																																					
37			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																				0.0		1.9					0.1								
38					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ			0.0																																
39					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																																					
40					*Dinophysis sp.*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ属の一種																				0.9															
41					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ									0.2								0.9																	0.1	
42			ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｸﾞﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium sp.*	ｸﾞﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																																			
43				ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium sp.*	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																																			
44					*Amphidinium crassum*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｽﾑ																																			
45					*Amphidinium sp.*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																																			
46					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																																			
47					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																																			
48					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																																			
49					*Gymnodinium sp.*	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種										0.2						0.0			10.8	4.2	10.8	0.9		1.0											
50					*Gyrodinium falcatum*	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌｧﾙｶﾂﾑ																																			
51					*Gyrodinium sp.*	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																																			
52					*Katodinium sp.*	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																																			
53			ﾎﾘｸﾘｺｽ目	*Polykrikos sp.*	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種																																			
54				--	Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目	0.3	0.4	0.3	3.6	13.2	1.0	17.4	14.4	10.8	16.8		1.2	3.2	10.2	0.3	18.0	4.8	1.5	4.8	2.4	6.6	34.8	2.7	20.2	3.8	16.3	0.7		0.0	9.6	8.4	19.2	11.6	4.8	52.8	30.0
55					Gymnodiniales (chain)	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目(連鎖群体)																																			
56			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ				0.0																														
57					*Noctiluca sp.*	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																																			
58			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌﾙｶ																																		
59					*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																																			
60					*Ceratium trichoceros*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾄﾘｺｾﾛｽ																																			
61					*Ceratium sp.*	ｹﾗﾃｳﾑ属の一種																																			
62				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium sp.*	ｱﾚｷｻﾝﾄﾘｳﾑ属の一種																																			
63					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																																			
64					*Amylax sp.*	ｱﾐﾗｯｸｽ属の一種																																			
65					*Gonyaulax verior*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾘｵﾙ																																			
66					*Gonyaulax sp.*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ属の一種					0.1																											0.1			
67					*Pyrophacus steinii*	ﾋﾟﾛﾌｧｺｽ ｽﾃｲﾆｲ																																			
68					*Pyrophacus sp.*	ﾋﾟﾛﾌｧｺｽ属の一種																																			
69				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾃﾞﾗﾀ																																			
70					*Heterocapsa sp.*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																																			
71					*Diplopsalis lenticula*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾌﾟｻﾘｽ ﾚﾝﾃｨｸﾗ																																			
72					*Oblea sp.*	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																																			
73					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ						0.1	0.1	0.3		0.3							4.8		3.6											0.3		0.1		
74					*Protoperidinium conicum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｺﾆｶﾑ																																			
75					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																																			
76					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ																																			
77					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾟﾘﾎﾙﾒ																																			
78					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙｼﾀﾞﾑ類似種)								0.1									0.6									0.1									0.6	0.1
79					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					0.5					0.1									0.3		0.9			1.2	0.3	0.9								
80					*Peridinium sp.*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									0.1										
81			ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																																			
82					*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種					0.1	0.2																													
83				ｵｷｼﾄｷｽﾑ科	*Oxytoxum sp.*	ｵｷｼﾄｷｽﾑ属の一種																																			
84				--	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目								0.1										0.3					10.6		3.8		0.0				0.3	0.3	0.3	2.4	2.4
85	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																																			
86					Pedinellaceae	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科																																			
87			ｾﾎﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus sp.*	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																																			
88					*Kephyrion sp.*	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																																			
89				ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas sp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種				0.1	0.1				4.8					0.6					0.9															
90				ｻﾔﾂﾎﾞｹﾓ科	*Dinobryon sp.*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																																			
91			ﾃﾞｨﾃﾉﾓｼﾞﾏ目	ﾃﾞｨｽﾃﾌｧﾉｽ科	*Distephanus speculum*	ﾃﾞｨｽﾃﾌｧﾉｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																																			
92				ｴﾌﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾘｱ ﾄﾘﾊﾟﾙﾃｰﾀ			0.2													0.3																			
93		珪藻綱	中心 目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種					1.8			2.4		3.6	0.0			4.2		0.6		1.2	1.2																
94					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾑ	3.0		0.0		0.1	0.1		0.0	13.7	15.6	456.7	16.1	0.0		2.4	0.0	2.6	0.0			0.7	0.1		0.1		2.9					235.0	0.0		0.3	13.9	376.3
95					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																											2.0	0.5			68.4	20.4				3.6
96					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																																			
97					*Thalassiosira curviseriata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ｸﾙﾋﾞｾﾘｱﾀ																																			
98					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾃﾗ																																			
99					*Thalassiosira sp.(cf.mala)*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾏｰﾗ類似種)																																			
100					*Thalassiosira sp.(cf.tenera)*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾅﾗ類似種)																																			
101					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種							0.3		3.6	8.4	0.6						1.2	0.6	0.0	8.4	1.2	0.3	1.2		5.8					0.3	0.7		0.1	0.7	3.6	37.2
102					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	0.2	0.6	3.4	4.1	5.5	0.8	1.7	1.2	3.6	4.8	36.0	0.0	1.4	1.2	4.2	0.9	0.6	0.9	0.3	3.6	0.6	3.6	3.6	1.0	1.9	5.8	6.8	2.0	10.5	0.0	10.9	12.0	1.2	1.2	27.6	24.0
103				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																																			
104					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																																			
105					*Aulacoseira sp.*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																																			
106					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ						0.1		0.5	0.0																										
107					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ															0.6																				
108					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																																			
109				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨｵｿﾚﾝ属の一種																																			
110					*Rhizosolenia delicatula*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾃﾞﾘｶﾂﾗ																																			
111					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																																			2.4
112					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ					0.0												0.0																	
113					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																																			
114					*Rhizosolenia sp.*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																																			
115				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Asteromphalus oleveanus*	ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ ｸﾚｳﾞｪｱﾇｽ																																			
116					*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																																			
117					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ						0.0	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0																				0.0	0.0		0.0			0.0
118					*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種							0.0	0.0																						0.0						
119				ﾍﾘｵﾍﾞﾙﾗ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ																																			
120				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																																			
121					*Bacteriastrum sp.*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種																																			
122					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																			0.0	0.0	0.1														
123					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																																			
124					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																																			
125					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾄﾑ																																			
126					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾑ																																			
127					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾀﾑ																																			

表1.4.5(24) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N－6） 平成13年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N－6） 平成14年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N－6） 平成15年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
128					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム					0.0																															
129					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																						
130					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス テシピエンス																																						
131					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム					0.0													0.0	0.0	0.1																			
132					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																						
133					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム					0.0	0.0													0.8	0.3																			
134					*Chaetoceros lauderi*	キートケロス ラウテリ						0.0																																
135					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0								0.0	0.0	0.3	0.0																			
136					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																						
137					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																																						
138					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																																						
139					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																						
140					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																						
141					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																						
142					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																																						
143					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																						
144					*Chaetoceros* sp. (cf. *salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)						0.2																																
145					*Chaetoceros* sp. (cf. *subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																																						
146					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種					0.0	0.0		0.0	0.0																													1.2
147					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																						
148				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ							0.0	0.0	0.0																													
149					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ								0.0												1.2	6.0	45.0	0.3	64.2	32.6												0.1		
150					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ 属の一種																																						
151					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																						
152				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ										0.0																											
153					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																						
154					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																																						
155					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																						
156				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																				0.0		0.0													0.0	0.0	
157					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																																						
158					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																																						
159			羽状目		*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																					0.3
160					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																				0.3																	
161					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ									0.0										1.8																			
162					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																						
163					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																						
164					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																						
165					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス						0.9		2.8	0.2	0.0																													
166					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ 属の一種																																						
167					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ									0.0										0.6	0.0	0.1	4.8																
168					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																						
169				アカナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																																					
170					*Cocconeis* sp.	コッコネイス 属の一種																				0.6																	
171				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ 属の一種																																					
172					*Cymbella* sp.	キンベラ 属の一種																																						
173					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																																						
174					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティ																																						
175					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																						
176					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																																						
177					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ 属の一種																																						
178					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ 属の一種																						1.2																
179					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種		0.2											0.2		1.8																						
180					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																																						
181					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア アルバタ																																						
182					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																						
183				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム		0.1					2.5	0.5	0.1	16.8	15.6	0.2								0.6																		
184					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクリス																																						
185					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ペラジカ																																						
186					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.2	0.2		0.0	0.0	0.2	0.2	0.6				0.8							0.6																		
187					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																																						
188					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア 属の一種																																						
189			–		Pennales	羽状 目																																					
190		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウケキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																					
191					*Fibrocapsa japonica*	フィブロカプサ ジャポニカ																																					
192					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																					
193	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロムリナ属の一種																																					
194			–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																					
195	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																					
196				エウトレプティア科	*Eutreptiella* sp.	エウトレプティエラ属の一種																																					
197			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	0.2				2.7	0.4	1.2			1.2		2.7	0.4	0.2	0.3					0.3																		
198	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.8	0.8	0.0	0.5		0.1		1.2		55.2	3.6							0.3																		
199		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クリミトモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種																																				
200			クロロコックム目	ハネルダ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種			2.4																																	
201					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																																					
202				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																																					
203				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュルテリア セチゲラ																																					
204					*Schroederia* sp.	シュロエテリア属の一種																																					
205					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																					
206					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																					
207				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																					
208					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiriformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																																					
209					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																					
210					*Choda tella* sp.	コダテラ属の一種																																					
211					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																																					
212					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																																					
213					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																																					
214					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種							0.1								0.6																						
215					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種													0.8	0.6																							
216					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																					
217					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																					
218					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																																					
219					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																																					
220					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																																					
221				ラディオコックス科	*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																																					
222				ゴラクティニム科	*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																																					
223				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																																					
224				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																																					
225					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																					
226					*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																					
227					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																																				1.6		4.8
228					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																																					
229					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																					
230					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																																					
231					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																					
232				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																																					
233					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポールム																																					
234					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																					
235					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																					
236					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																																					
237					*Didymocystis* sp.	ディディモキスチス属の一種																																					
238					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																					
239					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																			4.8		
240					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																					
241					*Scenedesmus denticulatus* v. *linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																																			0.4		
242					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス									4.8						2.4																						
243					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																					
244					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																4.8																				
245					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																																					
246			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																					
247			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア 属の一種																																					
248				ツヅミモ科	*Closterium* sp.	クロステリウム 属の一種																																					
249			–	–	*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム 属の一種									0.0																												
250			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																						
251	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.5	0.2	7.2	3.0	33.6	2.1	10.8	13.2	0.0	22.8	6.0		0.4	1.5	12.6	1.2	9.6	3.6	6.0	18.0	4.2	3.6	6.0	11.6	6.7	20.2	12.6	0.6	0.0	22.8	26.4	21.7	6.8	33.6	51.6	38.4
総種類数							9	8	9	8	18	19	13	19	20	18	14	11	10	10	16	7	14	11	16	22	23	20	13	11	11	19	9	11	10	11	18	15	12	21	22	25
細胞数（×10，000細胞／L）							211.7	259.4.9	44.3	802.9	110.5	16.8	111.6	217.0	459.5	1489.8	581.6	951.3	938.2	236.1	101.4	1770.0	73.1	13.5	105.1	172.1	1213.0	165.6	174.8	69.1	92.6	189.4	23.8	390.4	3943.3	75.8	865.6	284.5	29.8	82.8	437.0	626.6

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞／L未満を示す。

表1.4.5(25) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）											
							平成16年												平成17年												平成18年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																		
2					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																																				
3					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種																																				
4					*Aphanothece sp.*	アファノテーケ属の一種																																				
5					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種				12.3			1.5	0.3																												
6					*Coelosphaerium Kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンキアヌム																																				
7					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種				27.6																												3.2				
8					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロコッコプシス属の一種																																				
9					*Eucapsis sp.(cf.starmachii)*	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																				
10					*Eucapsis sp.*	ユウカプシス属の一種																																				
11					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスフェリア属の一種																																				
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																				
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ				2.4	27.2	4.8						6.6	9.6		4.8																					
14					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種	9.6																																			
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																				
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
17					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種																																				
18					Chroococcaceae	クロオコックス科																																				
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス							6.3	17.1	1.2																											
20					*Dolichospermum sp.*	トリコスペルマムの一種																																				
21					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																																				
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルルディイ																																				
23					*Anabaenopsis sp.*	アナベノプシス属の一種																																				
24					*Dolichospermum sp.*	トリコスペルマム属の一種																																				
25				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オンラトリア リムネティカ																																				
26					*Oscillatoria sp.(cf.anguistissima)*	オンラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																																				
27					*Oscillatoria sp.*	オンラトリア属の一種								81.6																												
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																																				
29					*Planktothrix sp.*	プランクトスリックス属の一種																																				
30				シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																																				
31	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																																				
32			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	13.6	1.4	69.8	13.3	82.6	130.1	6.0	7.2	4.8		1.5	9.0				24.0	45.6	25.2	0.6	50.4	15.6	58.8	0.6					1.2					205.2	136.8	12.6	0.4	21.6	178.2	141.3
33	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum denticatum*	プロロケントルム デンタタム																																		
34					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																				
35					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	3.6	0.3	0.7	86.6	2.2	19.5			1.5	61.2	161.4		48.0	32.4	20.4	31.6	44.4		3.3				34.4	0.4	0.6	111.4	453.6	3312.0	1.3	5.4	3.9	489.6	3.6	0.3	0.5
36					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム																			0.5	0.3					17.6									0.3	
37			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																																	0.4	0.8
38					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																				
39					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																																				
40					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種																																				
41					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス																															0.1			0.1			
42			キンムディニウム目	グレノディニウム科	*Glenodinium sp.*	グレノディニウム属の一種																																				
43				キンムディニウム科	*Cochlodinium sp.*	コクロディニウム属の一種																																				
44					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																				
45					*Amphidinium sp.*	アンフィディニウム属の一種																																				
46					*Gymnodinium mikimotoi*	キンムディニウム ミキモトイ																																				
47					*Gymnodinium sanguineum*	キンムディニウム サンギイネウム																																				
48					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	キンムディニウム属の一種(サンギイネウム類似種)																				9.0	1.0															
49					*Gymnodinium sp.*	キンムディニウム属の一種						0.7			0.1			0.6								3.2																
50					*Gyrodinium falcatum*	ギロディニウム ファルカツム																																				
51					*Gyrodinium sp.*	ギロディニウム属の一種																																				
52					*Katodinium sp.*	カトディニウム属の一種																																				
53				ポリクリコス科	*Polykrikos sp.*	ポリクリコス属の一種																																				
54				–	Gymnodiniales	ギムディニウム目	49.2	7.4	0.3		0.3	0.6	0.3	1.5	3.6		37.6	0.9				0.3			0.3	3.0	3.3	0.3	1.2		0.3	0.9	0.9	0.8	12.0	21.6	37.8	1.6	8.1	21.6	8.1
55					Gymnodiniales (chain)	キンムディニウム目（連鎖群体）																																				
56			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス				0.1												0.2																		0.0
57					*Noctiluca sp.*	ノクティルカ属の一種																																				
58			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																				
59					*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																																				
60					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																				
61					*Ceratium sp.*	ケラチウム属の一種																																				
62			ゴニオラックス目		*Alexandrium sp.*	アレキサンドリウム属の一種																																				
63					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																				
64					*Amylax sp.*	アミラックス属の一種																																				
65					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																				
66					*Gonyaulax sp.*	ゴニオラックス属の一種																																				
67					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スティニイ																																				
68					*Pyrophacus sp.*	ピロファクス属の一種																																				
69				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																																				
70					*Heterocapsa sp.*	ヘテロカプサ属の一種																																				
71					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																				
72					*Oblea sp.*	オブレア属の一種																																				
73					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス	0.1	0.2			0.3			2.1								0.5			0.2	0.2			0.2						1.2		6.4		0.3	0.3
74					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																																				
75					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																				
76					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム				0.1	0.4		0.5	0.2	0.3		0.3						0.3		0.1					0.1	0.1										
77					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																				
78					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)	0.6	0.1																																		
79					*Protoperidinium sp.*	プロトペリディニウム属の一種				0.1		0.1		0.9	0.1							0.1	0.4	0.3	0.8	0.4	0.1				0.1		0.1	1.2	0.2	0.3	0.1	0.4	0.5	0.1
80					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種																																				
81				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																																				
82					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種						0.2						0.1						0.2			3.6														
83				オキシトクスム科	*Oxytoxum sp.*	オキシトクスム属の一種																																				
84			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目	3.6	0.9	4.6	7.3	6.7	4.8	0.3	6.6								5.1	1.2	3.1	2.1	2.1	0.3	0.3		0.2	0.1	2.4	0.6	0.4	1.6	1.8	0.4	0.9
85	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテイネラ目	ヘテイネラ科	*Apedinella spinifera*	アペテイネラ スピニフェラ											0.4																						
86					Pedinellaceae	ヘテイネラ科																																				
87			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス属の一種																																				
88					*Kephyrion sp.*	ケファリオン属の一種				9.6	13.3	0.3			0.9								4.5	195.6	2.4								0.3								
89				オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種																											0.6								
90				サヤツナギ科	*Dinobryon sp.*	ディノブリオン属の一種																																				
91				ディクティカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																																				
92				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルタタ													0.1	0.1																				
93			珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロトラ属の一種	1.2							0.3		0.6			1.2	0.3	0.6	1.5				0.9	2.4						1.8	1.1					0.1		
94					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム	3.6	0.9	0.2			2.2	1.2	16.2	153.6	9.9	1.8	370.8	48.0	12.6		0.9	1.5	8.0	4.9	0.6	77.8	0.6		2707.2	13.0	0.6	1.8				0.8	1.4	0.7	2.7	1.0	18.0
95					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポモス		0.5			3.3								3.0		0.9	0.9									2.1									
96					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																				
97					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ クルビセリアタ																																				
98					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																				
99					*Thalassiosira sp.(cf.mala)*	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																																				
100					*Thalassiosira sp.(cf.tenera)*	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																				
101					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種		0.2	1.3	0.5		31.8		1.5	25.2	0.3	0.3	0.6	3.6		0.6	0.9		0.9	0.3	0.2	4.8	0.3		0.9	0.3		0.3		0.2		0.2	1.8	1.8	16.2
102					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	16.9		88.8	2.4	18.0	14.4	22.8	14.4	1.8	20.4	20.4	22.8	74.4	8.4	28.8	66.0	1.2	2.1	3.6	43.2	12.0	3.0		0.6	1.5	1.8	7.2	37.8	8.4	1.2	18.0	6.3	0.4	23.4	23.4	5.4
103				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																		
104					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																			
105					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																																			
106					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス						0.2		0.6	16.8																										
107					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス								4.2	6.6											1.8										0.2				
108					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																																			
109				リゾソレニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種																																			
110					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア デリカツラ																																			
111					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ								0.3	39.6											2.7														
112					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																			
113					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																			
114					*Rhizosolenia sp.*	リゾソレニア属の一種																																			
115				コスキノディスクス科	*Asteromphalus oleveanus*	アステロムファルス クレヴェアヌス																																			
116					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																			
117					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ						0.1																							0.0	0.0	0.3				
118					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種						0.1												0.9			0.1							0.1						
119				ヘリオペルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																																			
120				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																			
121					*Bacteriastrum sp.*	バクテリアストルム属の一種																																			
122					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ						0.2																													
123					*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																																			
124					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																																			
125					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																																			
126					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタツム																																			
127					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセツム																																			

表1.4.5(26) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）											
							平成16年												平成17年												平成18年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
128					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																				
129					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																			0.1	
130					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																				
131					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																				
132					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																				
133					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																																				
134					*Chaetoceros lauderi*	キートケロス ラウテリ																																				
135					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム					0.3																									0.1						
136					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																				
137					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																																				
138					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																																				
139					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																				
140					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																				
141					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																				
142					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ									24.0																											
143					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス	0.0										36.0	3.9	1.2				0.6			0.4					0.3	0.3										
144					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																																				
145					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																																				
146					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種					0.1	0.9		3.3						0.6	0.3				0.7	0.6		0.4			0.3	2.1	20.4								0.1	
147					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
148				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ								4.8													4.5															
149					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																			3.0		2.4	5.7														
150					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ 属の一種																																				
151					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								0.6												
152				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ																																				
153					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																				
154					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																								0.6												
155					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																				
156				リトデスミウム科	*Ditylum brightwelli*	ディティルム ブライトウェリイ								3.6																							0.4	0.4				
157					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																							0.2	6.4												
158					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																																				
159			羽状目		*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																				
160					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス								4.7												3.6														1.3	0.0
161					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ							0.9	14.4	254.4										1.5	0.2	687.2	1.2										0.3	92.7			
162					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																				
163					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																				
164					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
165					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス							0.7	6.6	3.3											0.1	3.6											0.0	10.7			
166					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ 属の一種																																				
167					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																				
168					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																				
169				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																																				
170					*Cocconeis* sp.	コッコネイス 属の一種																																				
171				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ 属の一種																																				
172					*Cymbella* sp.	キンベラ 属の一種																																				
173					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																																				
174					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティ																																				
175					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
176					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニュム																																				
177					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ 属の一種																																				
178					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ 属の一種																																				
179					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種							0.3	2.4	1.8					0.9	0.3	0.3	0.3				2.4				0.3			0.1								
180					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ 属の一種																																				
181					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア アルバタ																																				
182					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
183				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム									3.0	0.3	4.5	1.2						0.3		11.7	3.0	0.6										0.1			0.7	
184					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクリス																																				
185					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ペラジカ																																				
186					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種						1.2	0.9	1.2	6.6			8.7		0.6	2.7	0.6	0.3	0.4			2.1	0.7	0.3	5.8	0.3	0.3	4.2	0.2	0.1						0.1		
187					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウトニッチア プンケンス																																				
188					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウトニッチア 属の一種																																				
189			–		Pennales	羽状 目																																				
190		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウナキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																				
191					*Fibrocapsa japonica*	フィブロカプサ ジャポニカ																																				
192					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																				
193	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロムリナ 属の一種																																				
194			–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱						0.6																														
195	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ 属の一種																																				
196				エウトレプティア科	*Eutreptiella* sp.	エウトレプティエラ 属の一種																																				
197			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ 藻綱			0.3			1.8	24.1			0.6					2.1			0.9		0.0	0.3					0.3					0.7	7.2	0.4			0.8
198	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	6.0		0.2	0.3	0.9	0.3		6.0	1.2		2.1	7.8	0.3	0.3	0.3	2.7	2.1	1.2	1.5	1.2	2.4	1.8		1.5	1.2	1.2	0.6	0.1		1.2		0.9	0.8		10.8	7.2
199		緑藻綱	クロロモナス目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス 属の一種			2.8		1.5				16.8		1.2		2.1		0.3	0.3			1.2		0.3			3.3	0.6		2.1	1.8					21.6		3.6
200				ハルダ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスス属の一種																																				
201					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスティス シュロエテリ																																				
202				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ			0.6																																
203				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュルテリア セチゲラ								4.5																												
204					*Schroederia* sp.	シュロエテリア 属の一種																																				
205					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム					0.3																														
206					*Tetraedron* sp.	テトラエトロン属の一種																																				
207				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																				
208					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																																				
209					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																				
210					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																																				
211					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																																				
212					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム							0.3	0.6		1.8			0.3	0.3		0.6																				
213					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム			0.3	0.3			0.3	0.6			0.3				0.3			0.3																		
214					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.0		4.3	2.1	0.3	0.3		0.3		8.4		1.2	1.5	1.2	9.0	8.4	0.9						0.3	2.4	0.6	10.2	41.4	1.7								
215					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種	1.2		3.0	8.4				0.3					1.2			1.2																			
216					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																				
217					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																				
218					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																																				
219					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種								0.3																												
220					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																																				
221				ラディオコックス科	*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																																				
222				ゴルデンキア科	*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																																				
223				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																																				
224				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																																				
225					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																				
226					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																				
227					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																										2.8										
228					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																																				
229					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																				
230					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																																				
231					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																				
232				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																																				
233					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポールム																																				
234					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																				
235					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																				
236					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																																				
237					*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																																				
238					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																				
239					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																				
240					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																				
241					*Scenedesmus denticulatus v. linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																																				
242					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																				
243					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				
244					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ			0.2	0.9	0.6								1.2																							
245					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種						1.2		0.6		3.3													0.9	1.2				0.4								
246			ミドロ目	ミドロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																				
247			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア 属の一種																																				
248				ツヅミモ科	*Closterium* sp.	クロステリウム 属の一種																																				
249			–	–	*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム 属の一種																																				
250			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																				
251	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	40.8	9.7	20.4	14.4	4.2	3.0	6.0	1.2	4.2		0.3	8.4	4.8	165.6	85.2	21.6	10.2	4.2	14.4	1.8	3.0	2.4	3.3	6.6	3.3	7.8	6.0	3.6		8.4	36.0	16.2	4.8	10.8	36.0	17.1
総種類数							15	11	20	18	17	23	15	31	22	12	12	16	16	12	14	17	15	14	15	19	20	18	14	17	14	14	14	14	8	13	14	12	17	15	18	16
細胞数（×10，000細胞／L）							150.0	21.8	210.7	217.2	127.9	237.1	48.0	198.3	565.0	64.2	166.4	605.2	200.5	223.3	154.5	142.8	288.6	68.2	63.2	66.4	864.8	38.3	90.8	2801.0	26.3	35.1	165.6	544.7	3324.3	233.8	228.1	80.6	510.8	199.8	277.3	220.3

注：表中の0.0は、0.1×10^{8}細胞／L未満を示す。

表1.4.5(27) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）											
							平成19年												平成20年												平成21年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶｻﾋｴﾗｷｽﾀ																																		
2					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	ｱﾌｧﾉｶｻ ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ 類似種）																																					
3					*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶｻ 属の一種																																					
4					*Aphanothece sp.*	ｱﾌｧﾉｰｹ 属の一種																																					
5					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																																					
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸﾃﾝｷﾞｱﾇﾑ																																					
7					*Coelosphaerium sp.*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																																					
8					*Dactylococcopsis sp.*	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																																					
9					*Eucapsis sp.(cf.starmachii)*	ｴｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																																					
10					*Eucapsis sp.*	ｴｳｶﾌﾟｼｽ属の一種																																					
11					*Gomphosphaeria sp.*	ｺﾞﾝﾌｽﾌｪﾘｱ 属の一種																																					
12					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾗｳｶ																																					
13					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾅｲｼﾏ																																					
14					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ 属の一種																							2.8	6.6		0.8											
15					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																																					
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																																					
17					*Microcystis sp.*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																																					
18					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																																					
19			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾛｲﾃﾞｽ																																			
20					*Dolichospermum sp.*	ﾄﾘﾁｽﾍﾟﾙﾑの一種																																					
21					*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ 属の一種																					16.7	9.4															
22					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																																					
23					*Anabaenopsis sp.*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																																					
24					*Dolichospermum sp.*	ﾄﾘﾁｽﾍﾟﾙﾑ属の一種																																					
25				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｽﾘﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																																					
26					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	ｵｽﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯｼﾏ 類似種)																																					
27					*Oscillatoria sp.*	ｵｽﾗﾄﾘｱ 属の一種																																					
28					*Phormidium formosum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾌﾙﾏｽﾃｨﾑ																																					
29					*Planktothrix sp.*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																																					
30				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																																					
31	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas sp.*	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																																			
32				--	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	9.9	5.4	1.4	0.1	153.4	7.2	14.4	7.9	10.4	5.8	13.7	38.2	5.8	5.8	2.9	1.5	18.4	17.9	12.0	12.8	14.4	48.8	6.4	17.6	10.4	9.6	30.2	7.9	20.2	14.4	9.4	3.6	7.9	22.3	19.4	4.3
33	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum denticulatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾃｨｭﾗﾑ																																		0.1	0.2
34					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																																					
35					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	0.1	1.1	0.3	71.6	56.2	8.1	0.1	140.0	29.5	0.7	2.2		0.5	0.1			6.0	0.3	4.9	3.6	0.1	0.6		0.4		0.3	0.1	162.0	3.6	0.8	46.1	79.9	0.5	0.5	0.2	4.3
36					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾅﾑ					0.1	12.4	148.3						0.4	0.1					0.1	2.1	0.2					0.7	0.1					0.1		
37			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ						0.1		0.1						0.1					0.5	0.6							0.1	0.1	0.1			
38					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																																					
39					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																																					
40					*Dinophysis sp.*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ属の一種																																					
41					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ									0.1																						0.1					
42			ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｸﾞﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium sp.*	ｸﾞﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																																					
43				ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium sp.*	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																																					
44					*Amphidinium crassum*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｽﾑ																																					
45					*Amphidinium sp.*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																																					
46					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																								1.7													
47					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ						0.0																						0.1				0.2			
48					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																																					
49					*Gymnodinium sp.*	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																					0.1		1.4	2.8	0.6											
50					*Gyrodinium falcatum*	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌｧﾙｶﾀﾑ																																					
51					*Gyrodinium sp.*	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																						2.3						0.7		0.1		0.1			
52					*Katodinium sp.*	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																																					
53				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos sp.*	ﾎﾘｸﾘｺｽ 属の一種								0.1	0.1																						0.1	0.2	0.2	
54				--	Gymnodiniales	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ 目	7.2	3.6	12.2	0.5	8.6	3.4	10.1	5.8	7.9	18.0	31.7	2.9	7.2				1.4	1.1	2.0	2.2	4.7	6.9	5.2	3.9	2.8	0.4	2.9	2.5	0.8	23.0	19.4	41.0		7.2	10.8	1.4
55					Gymnodiniales (chain)	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目（連鎖群体）																																					
56			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ		0.0																																	
57					*Noctiluca sp.*	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																																					
58			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌﾙｶ																																			
59					*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																																					
60					*Ceratium trichoceros*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾄﾘｺｾﾛｽ																																					
61					*Ceratium sp.*	ｹﾗﾃｳﾑ属の一種																																					
62				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium sp.*	ｱﾚｷｻﾝﾄﾘｳﾑ属の一種																																					
63					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																																					
64					*Amylax sp.*	ｱﾐﾗｯｸｽ 属の一種																																					
65					*Gonyaulax verior*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾞﾘｵﾙ																																					
66					*Gonyaulax sp.*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																																					
67					*Pyrophacus steinii*	ﾋﾟﾛﾌｧｶｽ ｽﾃｲﾆｲ																																					
68					*Pyrophacus sp.*	ﾋﾟﾛﾌｧｶｽ 属の一種																																					
69				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾃﾞﾗﾀ																																					
70					*Heterocapsa sp.*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ 属の一種																																					
71					*Diplopsalis lenticula*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾌﾟｻﾘｽ ﾚﾝﾃｨｸﾗ																																					
72					*Oblea sp.*	ｵﾌﾞﾚｱ 属の一種																																					
73					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ	0.1					14.0	0.1	0.7	0.4	0.1	0.7							4.1	0.1	0.1	1.2				0.1				0.1	0.2	6.5			1.4	0.4	0.1
74					*Protoperidinium conicum*	ﾌﾟﾛﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｺﾆｶﾑ																																					
75					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																																					
76					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ																																					
77					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾘﾎﾙﾒ																																					
78					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	ﾌﾟﾛﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙｼﾀﾞﾑ類似種)																																					
79					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	1.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.6	0.1	0.1	0.3		0.5				0.4	1.3	0.7	0.1						0.1		0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1					0.3
80					*Peridinium sp.*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																																					
81				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ								0.1	1.7																											
82					*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種															0.3	0.1		0.5		0.2			0.1					0.1							
83				ｵｷｼﾄｸｽ科	*Oxytoxum sp.*	ｵｷｼﾄｸｽﾑ 属の一種																																			
84				--	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	0.9	0.1	0.2	0.1	0.4	0.4	1.4	3.2	5.8	1.4	3.6	1.4	1.4	0.1			0.9	1.4	2.7	2.9	2.6	0.2	0.3	4.0	0.7	0.5			0.7	2.9			0.7	0.5	0.1	0.7	0.2
85	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																																		2.2
86					Pedinellaceae	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科																																					
87			ｾﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus sp.*	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																																					
88					*Kephyrion sp.*	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																																					
89			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas sp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ 属の一種																																					
90				ｻﾔﾂﾘｸｷ科	*Dinobryon sp.*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																																					
91			ﾃﾞｨﾃｷｵｶ目	ﾃﾞｨﾃｷｵｶ科	*Distephanus speculum*	ﾃﾞｨｽﾃﾌｧﾉｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																																					
92				ｴﾌﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾘｱ ﾄﾘﾌﾟﾗﾀ				0.1				0.1		0.6	0.7			0.1	0.1																					
93		珪藻綱	中心 目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種								0.7	0.4					0.2							0.1														
94					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ	316.8	0.6	0.2			0.4	18.0			7.2	1.4		31.7	0.2	0.7	0.3	0.1	0.3	15.4		57.3	0.7		3.5	748.2	3.5			9.4	21.6	3.0		2.1		80.6
95					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																																					
96					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																																					
97					*Thalassiosira curviseriata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ｸﾙﾋﾞｾﾘｱﾀ																																					
98					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾂﾗ																																					
99					*Thalassiosira sp.(cf.mala)*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾏｰﾗ類似種)																																					
100					*Thalassiosira sp.(cf.tenera)*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾅﾗ類似種)																																					
101					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種	3.1				15.1		9.4		1.0	52.6	5.8	1.6	0.6						0.4	1.8	0.1	5.9	0.2	0.3	0.8							2.9	26.6	2.2		
102					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	5.4	1.8	0.7	23.3	10.8	0.4	18.7	3.6	0.7	11.5	9.4		10.2	4.3	1.4	1.4	3.3	1.6	6.7	8.5	10.3	9.0	1.8	1.7	1.0	0.6	3.6	97.2	6.5	10.8	2.9	1.4	20.9	56.9	10.1	48.2
103				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																																					
104					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																																					
105					*Aulacoseira sp.*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ 属の一種																																					
106					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ																					0.1								0.1	0.1					
107					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ										7.2											0.4				0.2								2.0	1.4		
108					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																																					
109				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨｵｿﾚﾝ属の一種																									1.6	0.4										0.1
110					*Rhizosolenia delicatula*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾃﾞﾘｶﾃｰﾗ																																					
111					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ						0.0			0.5	0.1	0.4		0.1					0.2					0.2	0.3	21.3											0.6
112					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																																					
113					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																																					
114					*Rhizosolenia sp.*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ 属の一種																																					
115			ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ科		*Asteromphalus cleveanus*	ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ ｸﾚｳﾞｪｱﾇｽ																																					
116					*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																																					
117					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｸﾞﾗﾆｲ									0.1																												
118					*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ属の一種																					0.1																
119				ﾍﾘｵﾍﾞﾙｶ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ																																					
120				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																																					
121					*Bacteriastrum sp.*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種																																					
122					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																																					
123					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																																					
124					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																																					
125					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾄﾑ																																					
126					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾑ																																					
127					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾀﾑ																																					

表1.4.5(28) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）											
							平成19年												平成20年												平成21年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
128					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｶﾑ																																					
129					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ					0.1							1.8	1.3														0.1										
130					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																																					
131					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ													0.1																								
132					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ																																					
133					*Chaetoceros laciniosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｻﾑ																																					
134					*Chaetoceros lauderi*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｳﾃﾘ																																					
135					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ																		0.1													0.1		0.2				
136					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																																					
137					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑｽ																																					
138					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																																					
139					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾟﾗﾄﾞｸｽﾑ																																					
140					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ																																					
141					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																																					
142					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																																					
143					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																																					
144					*Chaetoceros* sp. (cf. *saltuguineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)																																					
145					*Chaetoceros* sp. (cf. *subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃﾘｽ類似種)																																					
146					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種			0.7				0.1					0.4	0.3					0.1	0.3	0.1	0.3		2.1				1.4	0.1			0.2					
147					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																																					
148				ﾋﾄﾞﾛﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ																																					
149					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼｶ												0.4	1.9							0.3			1.4								5.8	7.2	4.8			
150					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																																					
151					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｽ												0.5	0.1																								
152				ﾍﾐｱﾙｽ科	*Hemiaulus haukii*	ﾍﾐｱﾙｽ ﾊｳｷｲ																																					
153					*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																																					
154					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱﾙｽ ｼﾅﾝｼｽ																																					
155					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱﾙｽ属の一種																																					
156				ﾘﾄﾞｽｾﾛﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ								1.9	1.2			0.2	0.3							0.1			0.1	0.2								0.2	0.6				
157					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ																																					
158					*Ditylum* sp.	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ属の一種																																					
159			羽状目	ﾃﾞｨﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																											0.2										
160					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ																																					
161					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼｶ					0.2		0.3	0.2	1.7	36.0								1.3	7.5	180.6							0.2				2.1	18.9				
162					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾗ ﾙﾝﾍﾝｽ																																					
163					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾗ ｳﾙﾅ																																					
164					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾗ属の一種																			0.1																		
165					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ				0.1			0.1	2.5	0.7	3.0	0.4							0.5	0.6	9.3											3.0	11.6	0.2			
166					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																																					
167					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																																					
168					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																																					
169				ｱｶﾅﾝﾁｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｶﾅﾝﾁｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																																					
170					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																																					
171				ﾌﾈｷｯﾀ科	*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																																					
172					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾗ属の一種																																					
173					*Diploneis pseudovalis*	ﾃｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾘｽ																																					
174					*Diploneis smithii*	ﾃｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐｽﾃｨ																																					
175					*Diploneis* sp.	ﾃｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																																					
176					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆﾏﾑ																																					
177					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																																					
178					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ属の一種																																					
179					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種		0.1			0.1				0.4					0.1	0.1																					
180					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾟﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種																																					
181					*Rhoicosphenia curvata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾙﾊﾞﾗ																																					
182					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ					0.0																																
183				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ					0.1		0.1		0.4		2.9							1.6	0.6	2.3	0.1						0.1	0.2	21.6	1.4						
184					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｸｷｭﾗﾘｽ																																					
185					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾗｼﾞｶ																																					
186					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種			0.1				3.3			1.5	0.8	6.1	5.2		0.1					1.5	0.6	224.4	0.1			0.2						0.1	1.0		
187					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾄﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																								0.2								1.3	0.3	0.2			
188					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾﾄﾆｯﾁｱ属の一種																																					
189			–		Pennales	羽状 目																	0.2	0.1	1.4	0.9	0.1	0.3	0.1	0.3											
190		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾅｷｭｵﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																																			
191					*Fibrocapsa japonica*	ﾌｨﾌﾞﾛｶﾌﾟｻ ｼｬﾎﾆｶ																																					
192					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																																					
193	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																																			
194			–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																			
195	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																			
196				エウレノプテア科	*Eutreptiella* sp.	エウレノプティラ属の一種																																				
197			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	0.3	0.6	0.2		0.3	3.6	0.1		1.8	0.2	0.1							0.3	6.3			0.2	1.1			0.6	0.1	0.1	0.8	4.3	1.4	3.6		0.2		0.2	
198	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.9				0.2	0.2		0.4			2.2		6.5	0.1	1.4	0.1	1.6	4.2	2.4	0.8	2.4	1.6	2.4	1.6	1.6	4.0		1.4	7.9	1.4		0.7	17.3	1.4	0.7		
199		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	1.8		0.4			1.6								0.1																					
200			クロロコックム目	ハルダ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																																				
201					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																																				
202				ｴﾗｶﾄｼﾘｯｸｽ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																																				
203				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレテリア セチゲラ																																				
204					*Schroederia* sp.	シュロエテリア属の一種																																				
205					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																				
206					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																				
207				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフクリコス ナヌス																																				
208					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiriformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																232.2	2.5	0.3		0.1				0.7	8.1											
209					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																				
210					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																																				
211					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																																				
212					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																																				
213					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																																				
214					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種		0.2	1.1	5.1								0.2	11.5	138.2	139.7										27.4	35.3	5.8							0.2	0.5
215					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種																							3.2	0.8	2.4	1.4								0.1		
216					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																				
217					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																				
218					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																																				
219					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																																				
220					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																																				
221				ﾃﾄﾗﾃﾞｲｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																																				
222				ｺﾚﾝｷﾆｱ科	*Golenkinia* sp.	コレンキニア属の一種																																				
223				ﾎﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																																				
224				ｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エンベルギアヌム																																				
225					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																				
226					*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																15488.2	314.1	99.5	3.4	20.6		0.4	87.2	118.0	20.2	196.8											
227					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種				32.0							1.0	17.3	92.2	626.4	802.8										224.6	34.6	0.5					7.7	345.6	69.1
228					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種	3.6	165.6	27.0	3.6																																
229					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																				
230					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																																				
231					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																				
232				ｾﾗﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																																				
233					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポールム																																				
234					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																				
235					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																				
236					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																																				
237					*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																																				
238					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																				
239					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																				
240					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																				
241					*Scenedesmus denticulatus* v. *linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																																				
242					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																				
243					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				
244					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																																				
245					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種				0.2												0.6	0.2					0.6				0.5										
246		ﾐﾄﾞﾛﾑｼ目	ﾐﾄﾞﾛﾑｼ科		*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																				
247			ホシミドロ目		*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																																				
248				ﾂﾉｹﾐ科	*Closterium* sp.	クロステリウム属の一種																																				
249			–	–	*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																																				
250			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																				
251	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	34.2	4.5	8.3	2.4	2.2	4.5	10.8	2.5	3.2	2.9	2.2	0.7	1.4		0.7	5.7	39.5	21.2	45.6	38.6	54.4	33.6	11.2	31.3	13.8	17.8	5.0	2.2	4.3	4.3	6.5	10.8	15.8	2.2	0.7	1.4
総種類数							14	13	15	12	16	15	18	17	19	17	18	14	19	11	11	10	14	15	16	18	23	19	21	22	26	15	11	12	12	17	12	14	12	25	24	19
細胞数（×10，000細胞／L）							385.4	183.7	53.0	139.1	248.3	56.9	235.4	169.9	67.7	149.3	79.4	72.2	178.3	775.6	950.0	15731.0	389.6	151.0	107.3	95.9	172.1	312.3	128.9	198.1	1054.9	245.2	295.9	344.3	54.8	72.0	116.5	141.7	71.4	190.8	403.0	219.7

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞／L未満を示す。

表1.4.5(29) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6） 平成22年												中海湖心（N－6） 平成23年												中海湖心（N－6） 平成24年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ ｴﾗｷｽﾀ																																		
2					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ 属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｼﾏ 類似種)																																						
3					*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ 属の一種							140.4	14.5								947.1	128.0	10.4	5.5	11.0	166.0	0.1	21.4	10.0	5.8	3.3		0.8			704.0							
4					*Aphanothece sp.*	ｱﾌｧﾉｾｰｹ 属の一種																																					
5					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種									1.2										0.4						0.4												
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸﾃﾝｷﾞｱﾇﾑ													2.6	98.4	99.6			1.9		51.6	1.8	4.8	12.9					403.2	49.6	59.0							
7					*Coelosphaerium sp.*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																																					
8					*Dactylococcopsis sp.*	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																																					
9					*Eucapsis sp.(cf.starmachii)*	ｴｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																																					
10					*Eucapsis sp.*	ｴｳｶﾌﾟｼｽ属の一種																																					
11					*Gomphosphaeria sp.*	ｺﾞﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ 属の一種																																					
12					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾗｳｶ																																					
13					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾅｲｼﾏ																																					
14					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ 属の一種		0.2				0.6	13.4	1.9										3.2		99.2	90.5	52.0	4.8				8.0	5.2	4.8							
15					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																																					
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ									1.7	74.9	178.1	44.5								2.0	14.7	15.6		0.3					1.5	0.4	32.8	4782.3	710.9	7.2		
17					*Microcystis sp.*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																																					
18					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																	57.6	8.4	4.4	0.8	0.0		2.9	3.9													
19			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																																					
20					*Dolichospermum sp.*	ﾄﾘｺｽﾍﾟﾙﾑ属の一種																																					
21					*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ 属の一種									0.8										202.9			0.1						14.8							
22					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																																					
23					*Anabaenopsis sp.*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																																					
24					*Dolichospermum sp.*	ﾄﾘｺｽﾍﾟﾙﾑ属の一種																																					
25				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																																					
26					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｼﾏ 類似種)																																						
27					*Oscillatoria sp.*	ｵｼﾗﾄﾘｱ 属の一種																																					
28					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																																					
29					*Planktothrix sp.*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾁﾘｯｸｽ属の一種																				5.6	3.2																
30				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaenaceae*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																																					
31	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas sp.*	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																																			
32			--	--	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	0.1		312.0	6.5	43.6	16.1	3.6	7.9	10.8	4.5	67.0	2.4	3.8	221.0	2.7	67.3	6.4	16.8	3.9	71.4	1.6	18.8	68.0	20.0	0.2	1.6	35.2	153.6	1.7	9.6	9.6		2.4	3.2	7.2	225.6
33	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum denticatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾃｨｶﾑ																				0.6															
34					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																																					
35					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	1.3	3.7			4.4	5.0	1.8	18.7	0.3			5.2	1.1	0.8	0.1	0.1	2.9	615.9	22.7	4.7	1.0	8.9	3.6	0.2				1.7	1.3	0.1	0.1	1.6	125.6	0.1		0.2
36					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃｽﾑ	0.1							0.1			0.2	0.1								0.9														1.5	22.2
37			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ										0.1												0.1													
38					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾀ																																					
39					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																																					
40					*Dinophysis sp.*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ属の一種																																					
41					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ	0.1								0.5	0.2			0.1					0.2																0.1	1.0
42			ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｸﾞﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium sp.*	ｸﾞﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																																				
43				ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium sp.*	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種									22.8	47.9										1.1																
44					*Amphidinium crassum*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｽｽﾑ																																					
45					*Amphidinium sp.*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																																					
46					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																																					
47					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ											0.9	0.1																							0.1	0.1
48					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																																					
49					*Gymnodinium sp.*	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種											1.1						0.2		1.1	2.0	0.3	0.3		0.3	0.1											
50					*Gyrodinium falcatum*	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌｧﾙｶﾂﾑ																																					
51					*Gyrodinium sp.*	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種									1.1	0.5	0.2																								0.3
52					*Katodinium sp.*	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																																					
53				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos sp.*	ﾎﾘｸﾘｺｽ 属の一種					0.1				0.1		0.1																								0.2
54				--	*Gymnodiniales*	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目			0.3	8.0	0.7	2.8	2.6	0.2	8.6	20.7	5.0	84.0	0.4	3.4	4.3	0.3	0.7	1.7	2.2	0.8	11.9	1.3	112.4		1.8	0.1		0.1		1.9	0.1	0.2	0.4	1.3	92.8	1.7	5.1
55					*Gymnodiniales (chain)*	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目（連鎖群体）																																					
56			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ																	0.0								0.0	0.0									
57					*Noctiluca sp.*	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																																					
58			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌﾙｶ																																		0.2		
59					*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																																					
60					*Ceratium trichoceros*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾄﾘｺｾﾛｽ																																					
61					*Ceratium sp.*	ｹﾗﾃｳﾑ属の一種																																					
62				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium sp.*	ｱﾚｷｻﾝﾄﾘｳﾑ属の一種																																					
63					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ											0.1																									
64					*Amylax sp.*	ｱﾐﾗｯｸｽ 属の一種																																					
65					*Gonyaulax verior*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾞﾘｵﾙ																																					
66					*Gonyaulax sp.*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																																					
67					*Pyrophacus steinii*	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ ｽﾃｲﾆｲ																																					
68					*Pyrophacus sp.*	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ 属の一種																																					
69				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾂﾝﾀﾞﾀ																0.2	0.4		1.9	12.0	11112	1.2	2.1	2.4		1.3										
70					*Heterocapsa sp.*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ 属の一種																																				25.6
71					*Diplopsalis lenticula*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾌﾟｻﾘｽ ﾚﾝﾃｨｸﾗ																																					
72					*Oblea sp.*	ｵﾌﾞﾚｱ 属の一種																																					
73					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ											1.5							0.9		0.1	0.1	0.0	0.2	0.2	0.3	0.1	3.0			0.3		0.2			0.3	0.1	
74					*Protoperidinium conicum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｺﾆｶﾑ																																					
75					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																																					
76					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ																																					
77					*Protoperidinium pyriformne*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾟﾘﾌｫﾙﾒ																																					
78					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙｼﾀﾞﾑ類似種)																																					
79					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種				0.1	0.4	1.4	0.1		0.1	0.1	0.1	1.1	0.3	0.1			0.2		0.2	0.4		0.2		0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.1	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.3	0.4
80					*Peridinium sp.*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																																					
81			ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科		*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																																					
82					*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種											0.6								0.2	0.1			0.1													
83				ｵｷｼﾄｸｽﾑ科	*Oxytoxum sp.*	ｵｷｼﾄｸｽﾑ属の一種																																					
84				--	*Peridinales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目				0.5	0.1	0.1	0.1	1.4	3.6	1.0	1.0		0.5	0.1		1.5	2.7	0.4	0.9	3.4	0.9	0.5	1.6	1.6	0.2	0.1											
85	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ	0.4	0.4											0.1																					
86					*Pedinellaceae*	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科																																					
87			ｾﾎﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus sp.*	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																																					
88					*Kephyrion sp.*	ｹﾌｧﾘｵﾝ属の一種																																					
89			ｵｳﾛﾓﾅｽ目	ｵｳﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas sp.*	ｵｳﾛﾓﾅｽ属の一種																																					
90				ｻﾔﾂﾎﾞｹ科	*Dinobryon sp.*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																																					
91			ﾃﾞｨﾃﾉｽﾃﾌｧﾉｽ目	ﾃﾞｨﾃﾉｽﾃﾌｧﾉｽ科	*Distephanus speculum*	ﾃｨｽﾃﾌｧﾉｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																																					
92				ｴﾌﾗﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾗﾘｱ ﾄﾘﾊﾟﾙﾀﾀ			2.0							3.9						0.1																					
93		珪藻綱	中心 目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種			1.0	3.6		0.2	60.5										252.1		202.8	0.3	0.6	0.6	1.4	2.7	37.8	35.1	4.9	4.9				11.2		10.5				
94					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾑ							3.9		0.3	8.1	3.6	130.5	2.4	0.8	0.7				0.2		0.4	1.0	0.4	0.2	43.2	1100.5	36.2			13.4	56.8		0.1	0.8	555.6	2.6
95					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																	0.2	0.1			0.6	0.2	0.4	0.1	1.5											
96					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																						0.2														
97					*Thalassiosira curviseriata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ｸﾙﾋﾞｾﾘｱﾀ																																					
98					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾂﾗ																																					
99					*Thalassiosira sp.(cf.mala)*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾏｰﾗ類似種)																																					
100					*Thalassiosira sp.(cf.tenera)*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾅﾗ類似種)																																					
101					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種										0.5									0.1	0.6		0.3	0.7	11.5	0.4	0.3			1.2	0.3	0.5	0.1	0.2	2.3	
102					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	8.3	108.0	6.0	102.2	0.8	7.9	324.0	1.4	93.6	1.0	0.5	0.4		1.4		155.4				0.3	0.0	6.2	0.9	12.6	2.7	0.3	0.5	0.2	16.0	1.5	3.2	158.4			1.6			
103				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																																					
104					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																																					
105					*Aulacoseira sp.*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																			0.7																	
106					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ								0.1														0.3													
107					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ																																					
108					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																																					
109				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨｵｿﾚﾝ属の一種																																					
110					*Rhizosolenia delicatula*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾃﾞﾘｶﾂﾗ																																					
111					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ							0.1													0.1			0.1	1.8	0.4							0.2		0.2		
112					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																																					
113					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｲ																																					
114					*Rhizosolenia sp.*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																																					
115				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Asteromphalus cleveanus*	ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ ｸﾚｳﾞｪｱﾇｽ																																					
116					*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																					0.0			0.0			0.1									
117					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																																				0.8	0.1
118					*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種																																					
119				ﾍﾘｵﾍﾞﾙﾀ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ																																					
120				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																																					
121					*Bacteriastrum sp.*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種										0.2																											
122					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																																					
123					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																																					
124					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																																					
125					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾄｩﾑ																																					
126					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾑ																																					
127					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾀﾑ																																					

表1.4.5(30) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）											
							平成22年												平成23年												平成24年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
128					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																				
129					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																				
130					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス テシピエンス																																				
131					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム										0.2																										
132					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																	0.0	0.1	0.0																		
133					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																																				
134					*Chaetoceros lauderi*	キートケロス ラウデリ																																				
135					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																			0.0																		
136					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																				46.4	1.6																
137					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																																				
138					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																																				
139					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																				
140					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																				
141					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																				
142					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ													0.1																							
143					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																				
144					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																																				
145					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																																				
146					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種										1.2																										
147					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																											252.9	218.7	0.9	0.1			0.4		0.2		
148				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																																				
149					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																																				
150					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																																				
151					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																				
152				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ																																				
153					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																				
154					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス									0.2																											
155					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																				
156				リトデスミウム科	*Ditylum brightwelli*	ディティルム ブライトウェリイ										0.2									0.0	0.0	0.1	0.4			0.2											
157					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																																				
158					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																																				
159			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																					0.1															
160					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス										21.9																										
161					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ									20.7	427.0		0.1						8.5																		
162					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																				
163					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																				
164					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																											0.1		0.1								
165					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス		0.1						0.8	19.3									0.5			0.0	0.1														
166					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																				
167					*Thalassiothrix frauenfeldi*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																				
168					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																				
169				アカナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アカナンテス ギベルラ																																				
170					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																												0.2									
171				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																				0.1
172					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																				
173					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																																				
174					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティ																																				
175					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
176					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																																				
177					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																																				
178					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																																				
179					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種		0.1	0.1	0.1																0.2				0.1		0.3									0.1
180					*Pleurosigma* s.p.	プレウロシグマ属の一種																																				
181					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ																										0.1										
182					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
183				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム																		41.3			2.6	2.8	0.6									0.1	0.5	0.3	0.4	0.7	
184					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクリス																																				
185					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ペラジカ																																				
186					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.1	0.1				0.2	0.1	0.4	12.2	0.8			0.1	0.1	0.2	0.1					0.1	0.2	0.2	0.1	0.6						0.4			0.5	
187					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス										1.1		0.3				0.6								0.0											0.2	
188					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																																				
189			–		*Pennales*	羽状 目																		0.4			0.1				0.2										
190		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウケキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																		
191					*Fibrocapsa japonica*	フィブロカプサ ジャポニカ																																				
192					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																				
193	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロムリナ属の一種																																		
194			–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																				
195	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																		
196				エウトレプティア科	*Eutreptiella* sp.	エウトレプティエラ属の一種																																				
197			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	0.1	0.1			0.5	0.1			0.3	4.0	0.1		2.4		0.1	0.4	0.3			0.1	2.5	0.2	0.7	0.5			0.4	0.1		0.4		3.6				0.4	1.2
198	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱					0.8	1.0		0.7	0.5				1.9	4.3	4.3	16.0	0.3	1.6	0.4	16.9	10.8	2.0	4.8	4.0	3.2	4.4			0.8	2.4	3.2	0.8	1.6			12.8
199		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種																1.1	1.0			1.3	0.3		0.1	1.6	0.9		0.4				5.6				
200			クロロコックム目	ハルダ科	*Pseudoshpaerocystis* s.p.	シュードスフェロキスチス属の一種																																				
201					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																																				
202				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																																				
203				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																																				
204					*Schroederia* sp.	シュロエデリア属の一種																																				
205					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																					0.1	0.1			0.1	0.2	0.1	0.1								
206					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																											0.2				0.8	18.4				
207				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																273.6	864.1	4.2								1.1	28.4									
208					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																																				
209					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																				
210					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																							0.1													
211					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム トルキナレ																0.6	0.4	0.1		0.1		0.4	0.2	0.3												
212					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																0.2	2.4	3.9	3.5						0.1	0.4	0.3	0.2	4.8			6.4				
213					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																																				
214					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	6.1	0.2	4.0	3.6		1.2	23.0							0.9				1.2	0.2		0.1		0.4				0.1									
215					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種	0.5	0.1		0.7										0.1	4.4	7.0	3.2						0.8	1.0	4.2	4.8	2.0			0.8					
216					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																				
217					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム	0.4																																			
218					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																											0.1									
219					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																																				
220					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																							0.1													
221				ラディオコックス科	*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																																				
222				ゴレンキニア科	*Golenkinia* s.p.	ゴレンキニア属の一種																																				
223				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																																				
224				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム							1.7																													
225					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																							2.4	1.2	2.0	2.0										
226					*Dictyosthenium pulchellum v.minutum*	シクティオステニウム プルケルム ミヌツム																																				
227					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種	800.6	17.3	276.0	178.6		4.8	673.9	4.8	21.6					4.4	857.1	3346.3	2.0						0.8	3.6	3.2	3.6	9.6	4.8		0.8	2.0					
228					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種		0.2																																	
229					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																				
230					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																							8.1			2.0										
231					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																				
232				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																																				
233					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポールム																																				
234					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																				
235					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																				
236					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																																				
237					*Didymocystis* sp.	ディディモキスチス属の一種																																				
238					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																							0.8	0.4												
239					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																				
240					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																				
241					*Scenedesmus denticulatus v. linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																																				
242					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																				
243					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																							1.2	0.8	0.4											
244					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																																				
245					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種	1.0			13.0		0.2	25.9					0.5					0.4		0.6		0.4		1.8	2.4	2.8	1.0	1.0	0.6		0.4	1.8					
246			ミドロ目	ミドロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																				
247			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia* s.p.	モウゲオティア属の一種																																				
248				ツヅミモ科	*Closterium* sp.	クロステリウム属の一種																																				
249			–	–	*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																																				
250			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																				
251	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellate	微小鞭毛藻類	3.2	0.8	34.0	11.5	14.0	9.1	2.2	13.0	3.6	1.5	82.0	39.2	26.4	46.8	1638.5	251.8	8.8	44.8	102.5	137.8	18.5	84.8	109.6	73.7	9.6	28.4	110.4	75.2	3.2	3.2	4.8	1.6	4.8	2.4	6.4	59.2
総種類数							14	13	10	12	10	14	17	13	18	22	20	18	12	12	18	20	23	15	26	30	26	26	39	41	36	30	19	11	11	14	23	18	19	19	21	17
細胞数（×10，000細胞／L）							822.4	131.4	643.2	321.1	67.5	50.3	1275.0	73.2	204.0	621.0	437.9	236.4	42.5	284.2	3038.5	5761.0	2348.7	706.2	149.1	537.9	1394.0	254.9	438.4	319.3	1453.3	364.3	163.0	258.0	11.3	43.9	139.7.8	1299.6	316.2	5733.8	1289.8	364.1

注：表中の0.0は、0.1×10³細胞／L未満を示す。

表1.4.5(31) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）											
							平成25年												平成26年												平成27年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																		
2					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																																				
3					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種				128.2	5.1		309.6	62.0	6.4	4.6	95.8	20.8	6.4				5.7	10.8	0.9			3.4								17.5	9.1	18.8	64.8	8.5	55.0	54.0	9.1
4					*Aphanothece sp.*	アファノテーケ属の一種																															20.4		14.6	21.6	
5					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種																																				
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クリチンキアヌム				38.8							1.6	8.0	38.0	10.6			0.8										0.7	28.8	236.8	18.8	34.4	8.4	9.2		21.0	26.8	4.0
7					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種																																				
8					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロコッコプシス属の一種																																				
9					*Eucapsis sp.(cf.starmachii)*	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																38.0	40.4	1.2	1.6
10					*Eucapsis sp.*	ユウカプシス属の一種											5.6																								
11					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスフェリア属の一種																																				
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																				
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																															5.2	7.2	2.4	3.6			46.4	18.4
14					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種											4.8		2.6			0.9	0.5	0.5	0.4			0.4														
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																				
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ									5.5																										
17					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種																																				
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																				
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																				
20					*Dolichospermum sp.*	トリコスペルムムの一種																																				
21					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																																				
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルルディイ																																				
23					*Anabaenopsis sp.*	アナベノプシス属の一種								12.3																								6.7				
24					*Dolichospermum sp.*	トリコスペルムム属の一種								2.3																												
25				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オンラトリア リムネティカ																																				
26					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	オンラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																																				
27					*Oscillatoria sp.*	オンラトリア属の一種																																				
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																																				
29					*Planktothrix sp.*	プランクトスリックス属の一種																																				
30				シュードアナベナ科	*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																				
31	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																																				
32			--	--	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	16.0	0.9	7.3	10.4	69.4	11.1	36.2	10.1	1.8	304.8	10.6	9.1	4.8	2.4		0.1	2.5	4.3	0.9	12.9	36.0	1.7	0.5	5.0	0.1	0.1	643.2	113.9	62.7	53.3	20.0	63.9	82.9	42.5	63.3	26.9
33	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム					0.2	0.4			0.3		0.2											0.1												
34					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																				
35					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	0.1				0.5	6.0	0.7	16.4	71.9	0.3	401.9	159.3	37.3	99.9	44.1	91.9	0.9	7.1	0.5	28.5	281.3	1.2	5.0			0.4	0.3	0.7	7.4	0.1	0.3	0.9	1.0	0.6			
36					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム					0.1		1.6				0.2												4.6					0.1	0.1	0.3					0.3
37			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ											0.3										0.1		0.1								0.1		1.0	0.5
38					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																				
39					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																																				
40					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種																																				
41					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス	0.1												0.1					0.7					0.1										0.7	0.4	0.1
42			キンモディニウム目	グレノディニウム科	*Glenodinium sp.*	グレノディニウム属の一種																																		
43				キンモディニウム科	*Cochlodinium sp.*	コクロディニウム属の一種																																		
44					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																		0.2	
45					*Amphidinium sp.*	アンフィディニウム属の一種																																			
46					*Gymnodinium mikimotoi*	キンモディニウム ミキモトイ																															21.8				2.8
47					*Gymnodinium sanguineum*	キンモディニウム サンギイネウム																																			0.1
48					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	キンモディニウム属の一種(サンギイネウム類似種)																																			
49					*Gymnodinium sp.*	キンモディニウム属の一種						0.6	0.5	0.5	0.1	0.5	0.1					0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.4	10.5	0.1	0.4	5.2	0.2			0.2	1.1	0.3	2.1		0.4	0.6	1.1
50					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカタム																																			
51					*Gyrodinium sp.*	キロディニウム属の一種					1.2			0.2		0.4	14.1	22.6	0.3										1.4	0.2											
52					*Katodinium sp.*	カトディニウム属の一種																																		0.4	0.2
53				ポリクリコス科	*Polykrikos sp.*	ポリクリコス属の一種											0.2																							
54				--	*Gymnodiniales*	ギムディニウム目	0.3	0.1			1.0	2.7	0.7	0.4	0.2	1.0	0.4		0.1				0.1	0.9	2.6			8.2	0.2						3.5	6.9	4.8	0.3	2.4	0.5	0.9	5.8	2.1
55					*Gymnodiniales (chain)*	ギムディニウム目(連鎖群体)																																			
56			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス				0.4																														
57					*Noctiluca sp.*	ノクティルカ属の一種																																			
58			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																		
59					*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																																			
60					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																			
61					*Ceratium sp.*	ケラチウム属の一種																																			
62			ゴニオラックス目		*Alexandrium sp.*	アレキサンドリウム属の一種																				0.3														
63					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																			
64					*Amylax sp.*	アミラックス属の一種																																			
65					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																			0.1																
66					*Gonyaulax sp.*	ゴニオラックス属の一種					0.1																														
67					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スティニイ																																			
68					*Pyrophacus sp.*	ピロファクス属の一種							0.2												0.2																
69			ヘリディニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ			0.6	0.9	1.2	1.9	0.3	2.8	59.0	28.5	5.2	4.0	33.0	9.7						0.1	18.3	3.1	0.4	0.1	0.2	0.1	0.1	268.8	2.2	13.2	5.2	8.2	7.2	45.7	29.2	22.1	9.4
70					*Heterocapsa sp.*	ヘテロカプサ属の一種	1.6																															14.2			
71					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																			
72					*Oblea sp.*	オブレア属の一種				0.2													0.1			0.1	0.3	1.2						0.6					0.1		0.1
73					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					1.2	7.7			0.2								0.1	0.8		1.8	5.2		0.2					0.6	2.3		1.4		0.5	4.1	0.9
74					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																																			
75					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																			
76					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム							0.1						0.3		0.1		0.1		0.1		4.4	0.3		0.2		0.1									
77					*Protoperidinium pyriformne*	プロトペリディニウム ピリホルメ																			0.1																
78					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																			
79					*Protoperidinium sp.*	プロトペリディニウム属の一種	0.1			0.8			0.4		2.8				1.8	2.6	0.1	0.1	0.3	0.1			7.5	0.3	0.2	0.4	0.1	0.5		0.8	0.5		0.7		1.3	0.4		
80					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種						0.1																												
81				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ							0.3																												0.3
82					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種					0.2	0.3		0.1			0.1					0.1	0.2	0.1		0.3	1.0							0.7		0.1		0.3		0.3	1.4
83				オキシトクスム科	*Oxytoxum sp.*	オキシトクスム属の一種																																			
84				--	*Peridiniales*	ペリディニウム目				0.1	0.3	7.4	4.2	0.6	5.3	1.7	1.3	0.4	0.3	0.4	0.5			0.1	0.7								0.6	12.4	8.1	7.6	3.7	8.1	2.3	7.9	1.7	2.5
85	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテイネラ目	ヘテイネラ科	*Apedinella spinifera*	アペテイネラ スピニフェラ																																	0.8
86					*Pedinellaceae*	ヘテイネラ科													0.5	99.0												5.2	0.1		0.1				0.3	197.1	1.2
87			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス属の一種																																		
88					*Kephyrion sp.*	ケファリオン属の一種																																			
89			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種																																			
90				サヤツナキ科	*Dinobryon sp.*	ディノブリオン属の一種					0.6	0.4																													
91			ディクティカ目	ディクティカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																																			
92				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルタタ				0.6									0.1												26.6			0.1				0.1			
93		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種			2.9	127.4	1.9	1.4	35.2	907.8	1204.3.6	1.4	356.8.0	1219.1	22.9	19.5					0.2	166.2	8.1	0.4	1.4	2.8		0.8	0.2	6.0	6.5	11.7	2.4	18.1	42.6	5.2	3.7	3.3
94					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム		0.7	0.4	0.5		1138.7	1.6		85.6		2.1	665.2	187.0	0.7			0.5	0.1	30.2	0.3	125.1	42.6	4.0	8.6	113.8	267.9	0.6			1.1	221.5	2.4	25.1	27.5	8.2	0.7	
95					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																		0.2							3.2										
96					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																			
97					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ クルビセリアタ																																			
98					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																			
99					*Thalassiosira sp.(cf.mala)*	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																																			
100					*Thalassiosira sp.(cf.tenera)*	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																			
101					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種						2.9	2.0		0.3		1.2	2.5				0.1	0.1	0.1	1.9	0.3	14.1	1.3	1.2	0.6	2.4				0.1	1.4	1.5	10.3	39.4	6.4	5.0	2.0
102					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科				0.5												0.1	2.4	0.9	5.4	3.9	918.0	212.6	1.9	3.9	13.7	0.3	3.1	0.4	49.0	12.0	16.8	19.5	12.5	67.3	51.8	4.4	9.2
103				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																			
104					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ											0.2																								
105					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																																			
106					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス							1.3				0.5								0.1	344.4	35.4										2.3	0.9			
107					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス											2.8									67.2	8.1		0.2								10.1	0.9			0.6
108					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																																			
109				リゾソレニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティロソレン属の一種																																			
110					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア デリカツラ																																			
111					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																				46.8	124.2											0.9	1.0		
112					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																			
113					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																			
114					*Rhizosolenia sp.*	リゾソレニア属の一種																																			
115				コスキノディスクス科	*Asteromphalus oleveanus*	アステロムファルス クレヴェアヌス																																			
116					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																					0.1														
117					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																				0.1	13.2	2.9													
118					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種							0.1	0.1		0.4		0.1					1.0		1.5			0.2													
119				ヘリオヘルダ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																																			
120				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																			
121					*Bacteriastrum sp.*	バクテリアストルム属の一種																																			
122					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ						0.4														1.8															
123					*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																																			
124					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																																			
125					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																																			
126					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																																			
127					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセツム																																			

表1.4.5(32) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）											
							平成25年												平成26年												平成27年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
128					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																			1.5																	
129					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																					
130					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																				0.3																	
131					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																		6.6																			
132					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス						0.8														2.1																	
133					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																																					
134					*Chaetoceros lauderi*	キートケロス ラウテリ																																					
135					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム								0.4		0.4								0.6		107.1	3.2																
136					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																					
137					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																																					
138					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																																					
139					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム							1.1										0.1	1.4		10.8	4.1																
140					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																					
141					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																					
142					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																																					
143					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																				9.6																	
144					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																																					
145					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																																					
146					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種						1.2	0.5	0.2	1.1	0.6			0.3	2.0				0.6	27.1	0.1	226.2	16.0	0.1	0.1		0.3												
147					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)							0.6	32.3	0.2	1.5	0.1																										
148				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ									1.0														0.1												0.1
149					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																				9.6																42.7
150					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																																				
151					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス			0.3																																
152				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ																																			
153					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																			
154					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																				3.3	0.6														
155					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																				
156				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ						0.0				0.0		0.9								8.7	0.3		0.1		0.1										4.1	1.5
157					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																																			
158					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																																			
159			羽状目		*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																			
160					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス										0.8																									
161					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ						12.4	8.8									0.4	247.2	8.0	0.1	1.9					0.3	16.2	61.0	86.7							
162					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																			
163					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																			
164					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																			
165					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス							1.2	0.4											0.1	279.9	113.1	0.3	1.4					7.4	37.3	1.6						
166					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																			
167					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																			
168					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																			
169				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																																			
170					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																0.1																			
171				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																			
172					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																			
173					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																																			
174					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティ																																			
175					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																			
176					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニュム																																			
177					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																																			
178					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																																			
179					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種		0.2	0.2				0.2						0.1		0.1	0.1							0.2			0.4								
180					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																																			
181					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア アルバ ラ																																			
182					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																			
183				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム							52.1	165.9	20.3	0.2	19.7	7.0										0.1	0.3				0.1									
184					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクリス																																			
185					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ペラジカ																																			
186					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.1	0.1			0.2		0.4	0.1		0.3		0.2			0.1	0.3		0.5		103.2	2.0	0.4	0.3				0.1	0.2		0.4	0.3	0.8	5.8	0.6	
187					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウトニッチア プンケンス																				12.9												0.2	0.8		2.2	0.1
188					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウトニッチア 属の一種																																0.8	0.5		1.4	1.2
189			–		*Pennales*	羽状 目								0.3			0.1		0.3	0.2					2.3	1.0	0.1													
190		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウケキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																		
191					*Fibrocapsa japonica*	フィブロカプサ ジャポニカ																																			
192					*Heterosigma akashiwo*	ヘロシグマ アカシオ					3.7	0.2																										0.2	0.2		
193	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロムリナ属の一種																																		7.2
194			–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																		
195	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																		
196				エウトレプティア科	*Eutreptiella* sp.	エウトレプティエラ属の一種																																		
197			–		EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱					1.1	6.0	0.9		0.5				0.1	36.2	1.7	0.1	0.1	0.3		2.3	1.0	0.1				0.1	4.7		0.4	2.1	0.3	0.2	0.3	0.4	0.5	
198	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	62.4	0.8	8.4	4.4	9.7	8.0	10.5	16.5	0.4	0.3	3.4	3.6	2.7	1.7				0.1					0.2		11.2	15.0	15.7	29.7	10.2	6.1	8.8	18.4	36.2	10.8
199		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種						0.5		1.3	12.0	0.1	0.8	13.8	105.8	6.2				0.1				0.2		0.8	0.2	0.8	2.3	0.7	3.2		0.2	2.8	1.1	0.8	0.3
200			クロロコックム目	ハルボ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロスチス属の一種																																		
201					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																																			
202				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																																			
203				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュルテリア セチゲラ																																			
204					*Schroederia* sp.	シュロエテリア属の一種																																			
205					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																			
206					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																			
207				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス			779.4	85.7	0.3	1.4																													
208					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																																			
209					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																			
210					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																																			
211					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ			0.3	0.7	0.6	0.1	0.1		3.0	0.1	0.3	0.9	1.8	2.8							1.0			0.6		0.5	3.4	1.6			0.4	0.8	0.1			
212					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム	0.1		1.5	3.2	2.3	0.1			0.2		0.6	4.2	7.4	1.4							1.0		0.1			0.1	3.5	3.5	0.5	0.5	0.8	0.1	1.1	0.8	4.7	5.1
213					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																																			
214					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																																			
215					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種				0.2						0.4			0.4									1.6	0.3	0.5	0.4	0.8		0.6	0.6	0.4		0.4	0.5	
216					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																			
217					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																			
218					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																																			
219					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																																			
220					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																																			
221				ラディオコックス科	*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																																			
222				ゴルデラディウム科	*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																																			
223				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																																			
224				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																																			
225					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																			
226					*Dictyosthenium pulchellum v.minutum*	シクティオステニウム プルケルム ミヌツム																																			
227					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種		0.6														7.5	2.0	1.3	3.9						1.0										
228					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種			403.9	77.7		1.2	6.8							2.4											3.0	8.9	2.8	1.0							
229					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム			191.7	272.4		1.4						8.0	278.4	373.6											28.0	121.3	1.6								
230					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティス																																			
231					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																			
232				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																																			
233					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポールム																																			
234					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア									0.4																										
235					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																			
236					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																				0.1															
237					*Didymocystis* sp.	ディディモキスチス属の一種							0.2			0.2																									
238					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																			
239					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																			
240					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																			
241					*Scenedesmus denticulatus v. linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																																			
242					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																			
243					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス										0.4																									
244					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																																			
245					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種										0.7	0.8		0.6	0.4				0.1					0.8				0.8	0.2	0.8		0.2	1.1			
246			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																			
247			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																																			
248				ツヅミモ科	*Closterium* sp.	クロステリウム属の一種																																			
249			–	–	*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																																			
250			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																			
251	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellate	微小鞭毛藻類	34.4	12.0	57.5	28.5	84.8	85.3	71.5	48.5	75.7	157.0	5.5	28.8	26.0	25.4	0.1		0.1	0.8			8.1	0.1	0.4			1.3	518.4	72.6	21.6	18.4	28.9	35.2	26.4	37.8	5.6	30.4
総種類数							9	8	15	20	21	30	28	23	24	20	31	28	28	20	14	15	23	30	21	29	33	21	26	16	10	16	18	22	29	28	31	39	41	43	40	38
細胞数（×10，000細胞／L）							115.1	15.4	3180.1	781.8	192.6	1297.6	545.1	1254.8	1242.2.6	503.1	4141.5	2191.8	759.6	697.2	54.4	99.8	15.8	112.9	9.1	2780.1	954.6	16.8	32.3	150.5	270.2	10.1	1547.5	657.4	211.1	428.3	157.1	350.2	1249.4	630.4	527.5	200.8

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞／L未満を示す。

表1.4.5(33) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）											
							平成28年												平成29年												平成30年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																		
2					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)													60.0	60.0																						
3					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種	15.5	2.7										2400.0				60.2		17.6	3.7																	
4					*Aphanothece sp.*	アファノテーケ属の一種																241.0																				
5					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種												4.8	5.0	19.2	7.3	0.1	0.1	0.8			0.1				0.2											
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエツキンギアヌム	96.0	176.0	144.0	12.0	6.0							72.0																							
7					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種													36.0	288.0	32.1	103.4		7.7									12.0					12.0			18.0		
8					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロコッコプシス属の一種																																			
9					*Eucapsis sp.(cf.starmachii)*	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)												192.0																							
10					*Eucapsis sp.*	ユウカプシス属の一種																																			
11					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスフェリア属の一種																																			
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																			
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ	28.9	6.8		24.0	2.0				36.0	4.0	288.0		12.0			15.4		3.4									1.6							4.8		
14					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種																																			
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																			
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																			
17					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種																															57.0				
18					Chroococcaceae	クロオコックス科																																			
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																			
20					*Dolichospermum sp.*	トリコスペルムムの一種																																			
21					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																															5.0				
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルルディイ																																			
23					*Anabaenopsis sp.*	アナベノプシス属の一種							79.2.0		12.0											21.4	0.1										1.7	430.5	3.0			
24					*Dolichospermum sp.*	トリコスペルムム属の一種																																			
25				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オンラトリア リムネティカ																																			
26					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	オンラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																																			
27					*Oscillatoria sp.*	オンラトリア属の一種																																			
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																																			
29					*Planktothrix sp.*	プランクトスリックス属の一種																																			
30				シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																					0.4														
31	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																																		
32			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	4.4	6.9	206.8	14.1	42.0	12.0	178.1	9.6	3.7	0.6	62.6	31.2		2.9	8.9	2.7	0.2	0.2		1.7	4.3	0.4	1.5	0.2	0.4	85.3	96.1	125.0	130.6	0.6	21.8	15.6	72.2	32.4	19.4
33	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																																		
34					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																					0.2														
35					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム				0.1	0.4		1.9		1.2	29.5	9.6	25.2	0.2	0.4	0.2	195.6	104.1	0.1						0.6	0.3	29.6	29.1	0.1			1.2			26.4	26.4	39.6	0.4
36					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム						16.8													2.3					0.6							0.1					
37			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ										0.1	0.1	0.1	0.1										0.1		1.9		0.1	0.1					0.1		
38					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																			
39					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																																			
40					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種																																			
41					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス				0.1		0.1	0.1			0.2						0.2	0.1	0.1								0.1			0.3					0.3		
42			ギムノディニウム目	グレノディニウム科	*Glenodinium sp.*	グレノディニウム属の一種																																			
43				ギムノディニウム科	*Cochlodinium sp.*	コクロディニウム属の一種																																			
44					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																			
45					*Amphidinium sp.*	アンフィディニウム属の一種																																			
46					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																																			
47					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サンギイネウム	0.1	0.2				0.2																													0.1
48					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ギムノディニウム属の一種(サンギイネウム類似種)																																			
49					*Gymnodinium sp.*	ギムノディニウム属の一種					0.2	0.2	0.6				3.7	0.4	2.4	0.3			1.8				0.2				0.5			1.2	1.2	18.0	3.6		0.4			8.5	0.2
50					*Gyrodinium falcatum*	ギロディニウム ファルカタム																																			
51					*Gyrodinium sp.*	ギロディニウム属の一種				1.2	0.7	0.6	1.8		38.4	0.6	7.3	2.4						0.1	0.1							0.2					2.8	0.3			4.8	0.6	1.2	7.2
52					*Katodinium sp.*	カトディニウム属の一種											0.2	0.2																						0.3	0.1
53				ホリクリコス科	*Polykrikos sp.*	ポリクリコス属の一種																																			
54				–	Gymnodiniales	ギムノディニウム目	1.5	14.5																			0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.2	0.6	0.1	14.7	0.7		0.1					
55					Gymnodiniales (chain)	ギムノディニウム目（連鎖群体）																																			
56			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																	0.1									0.1									
57					*Noctiluca sp.*	ノクティルカ属の一種																																			
58			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																					0.1	0.8													
59					*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																																			
60					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																			
61					*Ceratium sp.*	ケラチウム属の一種																																			
62				ゴニオラックス科	*Alexandrium sp.*	アレキサンドリウム属の一種																																			
63					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																			
64					*Amylax sp.*	アミラックス属の一種																								1.0											
65					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																			
66					*Gonyaulax sp.*	ゴニオラックス属の一種					0.1	0.1																								0.1					
67					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スティニイ																																			
68					*Pyrophacus sp.*	ピロファクス属の一種																																			
69			ヘリディニウム目	ヘテロカプサ科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	1.7	4.9				0.6		3.6	1.2	0.6	168.4	15.7	3.0	15.6				0.2	0.1						0.2	0.2	0.1	3.5	0.3	72.1	91.4	178.5	19.2	9.6	9.6	8.4	8.4
70					*Heterocapsa sp.*	ヘテロカプサ属の一種			3.0	2.4	19.2	27.6	15.2	19.2	3.0		16.8	12.0		1.2												0.3	28.9	6.0	2.5	2.4		42.0		29.3	0.6
71					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																			
72					*Oblea sp.*	オブレア属の一種																	0.1				0.3	0.1		0.1										
73					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					0.1	0.2	0.6	0.1		0.4											0.1				0.3				4.8	3.6			0.2	6.0	0.2	
74					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																																			
75					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																			
76					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																	0.2						0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1		0.2				0.1	0.1	
77					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																			
78					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)		0.2																																	
79					*Protoperidinium sp.*	プロトペリディニウム属の一種			0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1		1.6	0.6	0.1										0.1	0.1	0.1	0.2					1.2			0.1			
80					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種																																			
81				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																					0.4												0.1		
82					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種						0.2	0.2			0.4																				0.2					
83				オキシトクスム科	*Oxytoxum sp.*	オキシトクスム属の一種																																			
84				–	Peridiniales	ペリディニウム目	0.4	0.6						0.4						1.0				0.1	0.6	0.3	0.6	0.2	0.3	0.3		0.1									
85	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテ゛ィネラ目	ヘテ゛ィネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																	
86					Pedinellaceae	ヘテ゛ィネラ科	5.2	0.2													1.9			0.1					0.1											
87			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス属の一種																																			
88					*Kephyrion sp.*	ケファリオン属の一種																																			
89			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種																																			
90				サヤツナキ科	*Dinobryon sp.*	ディノブリオン属の一種																																			
91			テ゛クテオカ目	テ゛クテオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																																			
92				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルタタ										0.1	0.1		0.1	0.2																					
93		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種	34.6	20.0																																	
94					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	38.0	83.3			0.8	683.1	1.8	4.8	461.7	1.6	22.0	4.8	3.6					0.1	0.3	58.8		0.4	7.7	10.4	144.4	2.4	0.1	0.7	0.4	27.0	4.8	0.6	4.0	13.8			5.7
95					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																			
96					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																			
97					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ クルビセリアタ																																			
98					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																			
99					*Thalassiosira sp.(cf.mala)*	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																																			
100					*Thalassiosira sp.(cf.tenera)*	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																			
101					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種	0.4				0.6		3.0	0.2	0.3	0.3	49.2	6.0				0.5	0.3	0.3	3.6	0.2	6.6	10.6	0.2	0.3											
102					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	6.0	12.5	173.1	255.1	10.8		44.6	7.2	3.0	236.1	7.4	72.2	15.6	39.9	2.2	9.7	0.1	0.1	3.7	2.2	0.2	0.3	0.3	0.1	0.5	1.5	182.9	511.9	4.9	2.4	13.2		67.2	8985.6	2.4		14.4
103				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																			
104					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																			
105					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																																			
106					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス						0.3	0.3	1.2																								0.2			
107					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス									44.4											0.1												368.4			
108					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																																			
109				リゾソレニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティオソレン属の一種	0.2																																		
110					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア デリカツラ																																			
111					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ	0.7								0.6	0.4		1.2								0.1	0.3	0.1	0.3												
112					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																				0.2	0.3														
113					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																			
114					*Rhizosolenia sp.*	リゾソレニア属の一種																																			
115				コスキノディスクス科	*Asteromphalus oleveanus*	アステロムファルス クレヴェアヌス																																			
116					*Cosoinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																			
117					*Cosoinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																				0.2		0.1		0.2						0.1		0.2			0.1	
118					*Cosoinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種					0.2		0.1				0.1							0.1			0.3	0.1		0.1										
119				ヘリオペルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																																			
120				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																					2.3														
121					*Bacteriastrum sp.*	バクテリアストルム属の一種																				0.2	16.0														
122					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ						0.3														0.3															
123					*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																																			
124					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																																			
125					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																																			
126					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																																			
127					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセツム																																			

表1.4.5(34) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6） 平成28年												中海湖心（N－6） 平成29年												中海湖心（N－6） 平成30年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
128					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																				
129					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ	11.0	0.2																																		
130					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス テシピエンス																																				
131					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																		0.6																		
132					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																		0.3		0.2																
133					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																																				
134					*Chaetoceros lauderi*	キートケロス ラウデリ																																				
135					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																	0.1	0.6																		
136					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																															0.7					
137					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																																				
138					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																																				
139					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																		0.2		0.8																
140					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																				
141					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																		0.1																		
142					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																																				
143					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス	0.1								3.7			1.2					0.1	0.3																		
144					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)	0.2																																			
145					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																																				
146					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種					0.2	0.5	0.3	23.3	1.5									12.8	0.2	0.9	1.1	0.8	0.1				1.9		0.2		0.2	1.2			0.9		
147					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
148				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																				0.3	0.2	0.8														
149					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ	0.1																				1.8										2.7					
150					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																																				
151					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																				
152				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ																																				
153					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																				0.1																
154					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																			0.1	2.0	0.1	0.1														
155					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																				
156				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																						0.1														0.5
157					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																																				
158					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																																				
159			羽状目		*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																				0.1															
160					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																								1.4												
161					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ								0.4	6.6										1.4	4.8	2.2	3.2									14.5					
162					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																				
163					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																				
164					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
165					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス							1.8			0.6	1.2	0.3							0.1	1.0	0.4	0.7									3.6					0.1
166					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																				
167					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																				
168					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																					0.1														
169				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																																				
170					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																																				
171				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																				
172					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								0.1												
173					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																																				
174					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティ																																				
175					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
176					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニュム																																				
177					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																																				
178					*Gyrosigma* sp.	キロシグマ属の一種																																				
179					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.2	0.2																							0.1					0.1						
180					*Pleurosigma* s.p.	プレウロシグマ属の一種																																				
181					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア アルバ ラ																																				
182					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
183				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム				0.3			6.6	1.2		3.2									0.5					0.9				0.3			0.4	2.4		0.3	7.3
184					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクリス																																				
185					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ペラジカ																																				
186					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.2																	0.1																
187					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																			0.4	5.0	6.4	26.1	0.1	3.1												
188					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種	2.2					2.1													0.1	0.1	0.5												0.9			
189			–		Pennales	羽状目																		0.1	0.2			0.1				0.1									
190		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウナキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																		
191					*Fibrocapsa japonica*	フィブロカプサ ジャポニカ						0.3																													
192					*Heterosigma akashiwo*	ヘロシグマ アカシオ									0.3		1.2					0.1																	0.6		
193	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロムリナ属の一種																																		
194			–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																				
195	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																		
196				エウトレプティア科	*Eutreptiella* sp.	エウトレプティエラ属の一種																																				
197			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱				0.2			0.6	0.6	1.2	0.4	0.6									0.1	0.1	0.2	0.2			1.4						1.2	2.4			
198	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	3.6	2.1	0.1		2.4	2.4	1.2	6.0	1.3	1.9	1.2	1.2				0.7	2.7	0.6	0.1	0.2	0.2														
199		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	0.8	4.8	1.2									7.2	0.3	2.4	2.4	0.3			0.2	0.2	0.2				0.2	0.8									
200			クロロコックム目	ハルダ科	*Pseudosphaerocystis* s.p.	シュードスファエロキスチス属の一種																																			
201					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																																				
202				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																																				
203				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																																				
204					*Schroederia* sp.	シュロエデリア属の一種																																				
205					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																				
206					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																				
207				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																				
208					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																																				
209					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																				
210					*Choda*tella sp.	コダテラ属の一種																																				
211					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ													0.3													0.1		0.2	1.2			2.4		2.4			
212					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム	13.6	8.8	7.2	4.8	0.6			1.2					3.1	0.3	1.2	0.7	0.1	0.1								0.1	0.1		1.5			0.3					
213					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																																				
214					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																																				
215					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種	2.2	1.6			2.4							4.8	0.8	2.4	2.0																	1.2				
216					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																				
217					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																				
218					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																																				
219					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																																				
220					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																																				
221				ラディオコックス科	*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																																				
222				ゴルゲラディニウム科	*Golenkinia* s.p.	ゴレンキニア属の一種																																				
223				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																																				
224				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																																				
225					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム		1.2			2.4							19.2	4.8	0.8	15.4	15.1										1.6									
226					*Dictyosthenium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																				
227					*Dictyosphaerium* s.p.	シクティオスファエリウム属の一種																																				
228					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種	0.8	1.6											2.4	0.4	156.3	102.3									6.4	3.8	12.0	232.0							
229					*Pseudoctyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム		6.4													35.3	156.3		0.4							0.2	0.2		8.4							
230					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス															23.0	6.7																			
231					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																				
232				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																																				
233					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポールム																																				
234					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																				
235					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																				
236					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																																				
237					*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																																				
238					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																				
239					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																				
240					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス													0.4		1.0	0.6																			
241					*Scenedesmus denticulatus v. linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																																				
242					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																				
243					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				
244					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																																				
245					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種		3.7	2.4	0.4	0.4										1.2	1.4					0.1		0.1												
246			ミドロ目	ミドロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																				
247			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia* s.p.	モウゲオティア属の一種																																				
248				ツヅミモ科	*Closterium* sp.	クロステリウム属の一種																																				
249			–	–	*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																																				
250			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																	12.0				
251	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellate	微小鞭毛藻類	14.5	22.8	3.1		1.8	7.8	2.4	7.2	2.0	0.3	72.0	8.5	6.0	5.0	0.5	0.3	0.6			0.5						0.1	0.1	21.9	53.0	53.0	154.3	11.0	13.4	14.4	72.2	123.1	67.5
総種類数							27	26	11	12	22	20	19	17	17	20	21	26	19	15	20	24	23	30	28	28	37	24	17	22	17	17	13	17	15	20	12	13	27	17	20	18
細胞数（×10，000細胞／L）							282.9	382.5	54.1.1	314.7	93.5	755.5	261.4	877.1	574.1	327.8	42.8.5	317.0.8	156.1	436.1	293.3	972.9	112.3	46.6	82.3	48.7	47.5	59.3	58.0	186.0	13.4	9.4	308.4	953.2	315.5	402.9	235.3	501.4	729.6	920.3.0	359.8	338.1

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞／L未満を示す。

表1.4.5(35) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－６）												中海湖心（N－６）										
							平成３１年				令和１年								令和２年										
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ ｴﾗｽﾁｽﾀ																							
2					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｼﾏ類似種)																88.0				96.0		
3					*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属の一種																								
4					*Aphanothece sp.*	ｱﾌｧﾉｰｹ属の一種																						36.0		
5					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																								
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ																								
7					*Coelosphaerium sp.*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																	15.6				12.0	36.0	324.0	1104.0
8					*Dactylococcopsis sp.*	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																								
9					*Eucapsis sp.(cf.starmachii)*	ｴｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																					12.8		9.6	
10					*Eucapsis sp.*	ｴｳｶﾌﾟｼｽ属の一種																								
11					*Gomphosphaeria sp.*	ｺﾞﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種																								
12					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾗｳｶ																								
13					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾗｲｼﾏ									2.6															
14					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																								
15					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																								
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																								
17					*Microcystis sp.*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
18					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																								
19			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																								
20					*Dolichospermum sp.*	ﾄﾘﾁｽﾍﾙﾑﾑの一種																					0.3			
21					*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種								3.0																
22					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																								
23					*Anabaenopsis sp.*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種							1090.7	3.7	1.0										2.0	1.8		50.0		
24					*Dolichospermum sp.*	ﾄﾘﾁｽﾍﾙﾑﾑ属の一種																								
25				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																								
26					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｼﾏ類似種)																								
27					*Oscillatoria sp.*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																								
28					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｳﾑ ﾃﾙｸﾞｽﾃｨﾇﾑ																								
29					*Planktothrix sp.*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾄﾘｯｸｽ属の一種																								
30				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																								
31	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas sp.*	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
32			–	–	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	278.6	7.2	34.6	48.0	14.4	42.0	3.2	0.4	0.1	0.1	3.6	8.0	8.4	8.1	19.2	28.9	14.4	110.9	1.2	1.2	5.0	13.3	105.8	76.9
33	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum denticulatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾃｨｭﾑ																								
34					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																								
35					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ				1.7	254.6	26.7	0.2		0.5	0.2		10.7	1.6	0.0			0.2	0.6	0.1	31.2		0.4	2.4		
36					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃｽﾑ							0.1	0.1			1.0	1.2	4.9										129.9	86.8
37			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ						0.7	0.2																	
38					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																								
39					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																								
40					*Dinophysis sp.*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ属の一種																								
41					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ					1.6	0.5																		
42			ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｸﾞﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium sp.*	ｸﾞﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
43				ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium sp.*	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
44					*Amphidinium crassum*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｽﾑ																								
45					*Amphidinium sp.*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					0.8																			
46					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ									0.5															
47					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																								12.3
48					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																								
49					*Gymnodinium sp.*	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	1.5				0.8		2.4		0.9	0.1	0.5							4.8			0.7	2.4	2.4	2.4
50					*Gyrodinium falcatum*	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌｧﾙｶﾙﾑ																								
51					*Gyrodinium sp.*	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	0.9				2.4							0.5	8.0			3.8	0.2	1.4		0.2	0.1	1.2	1.2	1.2
52					*Katodinium sp.*	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																		1.2					0.2	2.4
53				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos sp.*	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種																							0.0	
54				–	Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目									8.8	0.3	0.6		6.5	12.1										
55					Gymnodiniales (chain)	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目(連鎖群体)					115.3	21.6	3.8	3.0	0.4	0.1		10.7													
56			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾃﾁﾗﾝｽ					0.0	0.0																	0.0	
57					*Noctiluca sp.*	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																								
58			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌﾙｶ																								
59					*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																								
60					*Ceratium trichoceros*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾄﾘｺｾﾛｽ									0.7	0.1														
61					*Ceratium sp.*	ｹﾗﾃｳﾑ属の一種																								
62				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium sp.*	ｱﾚｷｻﾝﾄﾘｳﾑ属の一種																								
63					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																								
64					*Amylax sp.*	ｱﾐﾗｯｸｽ属の一種																								
65					*Goniaulax verior*	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾞﾘｵﾙ																								
66					*Gonaulax sp.*	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ属の一種							0.5																	
67					*Pyrophacus steinii*	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ ｽﾃｲﾆｲ																					0.0			
68					*Pyrophacus sp.*	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種									0.1															
69				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾂﾝﾃﾞﾀ	2.5	0.6	28.4	14.5	14.4			1.2	0.4		0.5	0.2	1.6	5.7	1.2	38.4		1.2	21.6	4.9		13.2	57.6	
70					*Heterocapsa sp.*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種	3.6	1.3														14.6	15.6	3.6		0.3	6.0	1.2	3.6	12.1
71					*Diplopsalis lenticula*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾌﾟｻﾘｽ ﾚﾝﾃｨｸﾗ						0.2																	###	
72					*Oblea sp.*	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種						0.2	0.1			0.1								0.2						
73					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ						1.2	2.6					0.2												
74					*Protoperidinium conicum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｺﾆｶﾑ							0.4																	
75					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																								
76					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ						1.9	0.2	0.5					0.1												
77					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾟﾘﾌｫﾙﾒ																								
78					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙｼﾀﾞﾑ類似種)													1.6											
79					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種						3.3	0.6	1.0	1.5	0.4		0.1					0.2				####		1.2	1.2
80					*Peridinium sp.*	ﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種											0.2													
81				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ						1.7	0.7		1.7												0.2			
82					*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種					0.8	0.5	1.2	0.5	0.2			0.5	1.6			0.2		0.2		0.2				
83				ｵｷｼﾄｸｽﾑ科	*Oxytoxum sp.*	ｵｷｼﾄｸｽﾑ属の一種																								
84				–	Peridinales	ﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目							0.1	2.0		0.1				2.4		0.2		0.6						
85	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																								
86					Pedinellaceae	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科																								
87			ﾋﾀﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus sp.*	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																								
88					*Kephyrion sp.*	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種	303.2	0.3														9.7		1.2		5.5				
89			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas sp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																								
90				ｻﾔﾂﾅｷﾞ科	*Dinobryon sp.*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																								
91			ﾃﾞｨﾃﾁｽﾀ目	ﾃﾞｨﾃﾁｽﾀ科	*Distephanus speculum*	ﾃﾞｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																								
92				ｴﾌﾗﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾗﾘｱ ﾄﾘﾊﾟﾙﾀ		0.2	1.9							0.1			1.6	1.6	0.6									
93		珪藻綱	中心 目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種		3.6	1.4	165.0	38.4	0.7	2.9	0.7	113.8	0.3	10.4	0.6	0.3			2.4	2.4		15.7			24.2	379.5		
94					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾑ	3.0					55.7	692.6	0.1	0.9	7.8	0.2	0.6	3.7			32.8	7.3	9.4	0.6			3.1	4.2	3.6
95					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ							0.1																	
96					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																								
97					*Thalassiosira curviseriata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ｸﾙﾋﾞｾﾘｱﾀ																								
98					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾂﾗ																								
99					*Thalassiosira sp.(cf.mala)*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾏｰﾗ類似種)																								
100					*Thalassiosira sp.(cf.tenera)*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾅﾗ類似種)																						8.5	2.4	
101					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種						4.3	4.6	0.7		2.4		0.1	0.1					0.6			0.6			
102					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	34.2	274.3	38.9	968.9	139.3	4.3	2.1	4.2	0.2	0.1	4.7	6.1	168.7	39.3	1.3	86.4	139.2	72.0	81.7	67.4	20.4	91.5	77.1	48.0
103				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																								
104					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																								
105					*Aulacoseira sp.*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																								
106					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ						0.5		1.1											0.3					
107					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ									0.4														0.5	
108					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾛｲﾃﾞｽ																								
109				ﾘｿﾌﾟﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨｵｿﾚﾝ属の一種													1.7									0.2	
110					*Rhizosolenia delicatula*	ﾘｿﾌﾟﾚﾆｱ ﾃﾞﾘｶﾂﾗ																								
111					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾌﾟﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ									0.5	5.3		0.7										2.5		
112					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾌﾟﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ						0.1			0.3			0.1												
113					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾌﾟﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｲ																								
114					*Rhizosolenia sp.*	ﾘｿﾌﾟﾚﾆｱ属の一種																								
115			ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科		*Asteromphalus oleveanus*	ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ ｸﾚｳﾞｪｱﾇｽ								0.4																
116					*Cosoinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																								
117					*Cosoinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ					0.1			0.1	0.5			0.1	0.1					0.008			0.1	1.5			
118					*Cosoinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種							0.1											0.017						0.004
119				ﾍﾘｵﾍﾞﾙﾀ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ													0.2											
120				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																								
121					*Bacteriastrum sp.*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種									0.7															
122					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｪｲﾈ					0.1	0.1																		
123					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｪｲﾈ ｳｨﾚｲ																								
124					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																								
125					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾄﾑ																								
126					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾑ																								
127					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾀﾑ																								

表1.4.5(36) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）											
							平成31年				令和1年								令和2年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
128					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
129					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ													0.1											
130					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
131					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム						2.5	0.3			0.2		0.1												
132					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス									0.3	0.1														
133					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																								
134					*Chaetoceros lauderi*	キートケロス ラウデリ																								
135					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																								
136					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																					1.2	7.2			
137					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																								
138					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
139					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム				0.1	0.1				0.2	1.0			0.1											
140					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																								
141					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
142					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
143					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス							0.1																	
144					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
145					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																			93.2	20.4					
146					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	1.1			0.1	0.1	3.4	6.9	7.2	6.3	10.0	0.8	0.8	1.1			0.6	8.5	0.4	7.2				0.2	0.5	2.4
147					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
148				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ					0.8	13.7																		
149					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ						8.4			0.1		0.2										0.5		4.8	4.8	1.2
150					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																								
151					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス												0.1												
152				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ																								
153					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																								
154					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス								0.1	0.1	0.1			0.1											
155					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																								
156				リトデスミウム科	*Ditylum brightwelli*	ディティルム ブライトウェリイ	0.0								0.4	0.1		3.7	0.3								#####		0.1	0.4	0.008
157					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
158					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																								
159			羽状目		*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																								
160					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス										0.4		0.1										112.8		
161					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ								0.2		5.7	536.9		1.7				0.8	2.4				87.1		
162					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
163					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
164					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
165					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス							0.1	76.5	21.2	180.7	0.2	0.1	0.1								0.2		3.8	
166					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																								
167					*Thalassiothrix frauenfeldi*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
168					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																								
169				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
170					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
171				アヒ゛キュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
172					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
173					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
174					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティイ																								
175					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
176					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																								
177					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
178					*Gyrosigma* sp.	キロシグマ属の一種																								
179					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種				1.6		0.2	0.2	0.1			0.3													
180					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
181					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ																								
182					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
183				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム						0.2	0.7	24.5	0.5		3.0	3.0	0.1					0.3	0.8		0.6	11.2		3.6	12.4	13.4
184					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクリス																								
185					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ペラジカ																								
186					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種				0.5	1.6		0.8	2.1	2.6	476.0	78.6	0.8	3.6	0.6									15.4		
187					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス								0.1	0.1	4.0	0.1		2.9												
188					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																					#####			7.0	2.6
189			-	-	Pennales	羽状目																								
190		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウナキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																								
191					*Fibrocapsa japonica*	フィブロカプサ ジャポニカ																								
192					*Heterosigma akashiwo*	ヘロシグマ アカシオ																								
193	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロムリナ属の一種																								
194			-	-	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																								
195	ﾕｰｸﾞﾚﾅ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
196				エウトレプチア科	*Eutreptiella* sp.	エウトレプチエラ属の一種																								
197			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	0.9	0.4					0.2	2.2				0.8	6.5			8.4								
198	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	8.4	3.6	0.2		0.8			0.3					6.5	1.7	6.0	28.8		6.1	2.4		7.2		1.2	1.2
199		緑藻綱	クロミドモナス目	オオヒゲマワリ科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種			2.4		0.8						0.5		3.2											
200			クロロコックム目	ハルボ科	*Pseudoschaerocystis* sp.	シュードスファエロスチス属の一種																								
201					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																								
202				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																								
203				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
204					*Schroederia* sp.	シュロエデリア属の一種																								
205					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
206					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																								
207				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフクリコス ナヌス																								
208					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiralis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																								
209					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
210					*Choda tella* sp.	コダ テラ属の一種																								
211					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ	0.3	6.1	0.1															1.2	1.2	2.4		2.4		
212					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム	0.6	0.6	1.5						0.1			1.0	0.1	64.1	13.3	125.4	163.6			1.2			1.2	1.2
213					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
214					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																								
215					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種																								
216					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
217					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
218					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
219					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
220					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																								
221				ラディオコックス科	*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																								
222				ゴラクティニウム科	*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																								
223				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																								
224				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																								
225					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム				9.6	252.0																			
226					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
227					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																								
228					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種			9.6		62.1		1.0						12.9	12.9		4.8								
229					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム			34.8										13.0	52.3	2990.0	5722.8	947.6	154.0						
230					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																								
231					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
232				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																								
233					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポールム																								
234					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
235					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
236					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																								
237					*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																								
238					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
239					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
240					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
241					*Scenedesmus denticulatus* v.*linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
242					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
243					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																			0.8					
244					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
245					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																								
246		ﾋﾞﾄﾞﾛ目	ﾋﾞﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
247			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																								
248				ツヅミモ科	*Closterium* sp.	クロステリウム属の一種																								
249			-	-	*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																								
250			-	-	Chlorophyceae(単細胞性)																									
251	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellate	微小鞭毛藻類	207.5	82.7	6.9	4.8	9.6				0.1			0.5	0.1	28.2	56.4	172.8	53.0	106.6	10.8	28.9	19.6	5.0	120.6	53.3
総種類数							15	14	13	13	20	28	31	24	32	30	18	28	33	11	10	16	15	21	15	16	23	24	28	20
細胞数（×10，000細胞／L）							846.3	425.3	163.7	1559.1	595.2	196.4	730.0	1219.9	650.6	830.8	30.6	57.2	257.2	228.4	3102.5	6267.7	#####	481.8	239.4	248.8	132.1	967.6	872.8	1426.2

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞／L未満を示す。

表1.4.5(37) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6） 令和3年										
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ ｴﾗｷｽﾀ												
2					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ 属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｼﾏ 類似種)	4344.0							12.0				
3					*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ 属の一種												
4					*Aphanothece sp.*	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ 属の一種												
5					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｵｺｯｸｽ 属の一種												
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸﾃﾂﾝｷﾞｱﾇﾑ												
7					*Coelosphaerium sp.*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ 属の一種		5588.0	2784.0	24.0								
8					*Dactylococcopsis sp.*	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ 属の一種												
9					*Eucapsis sp.(cf.starmachii)*	ｴｳｶﾌﾟｼｽ 属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ 類似種)												
10					*Eucapsis sp.*	ｴｳｶﾌﾟｼｽ 属の一種												
11					*Gomphosphaeria sp.*	ｺﾞﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ 属の一種												
12					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾗｳｶ												
13					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾅｲｼｽﾏ												
14					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ 属の一種												
15					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ												0.4
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ												
17					*Microcystis sp.*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ 属の一種											0.8	1.7
18					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科												
19			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾛｲﾃﾞｽ												
20					*Dolichospermum sp.*	ﾄﾘｺｽﾍﾟﾙﾑ 属の一種												
21					*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ 属の一種												
22					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ												
23					*Anabaenopsis sp.*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ 属の一種							0.5	16.0		50.0		
24					*Dolichospermum sp.*	ﾄﾘｺｽﾍﾟﾙﾑ 属の一種												
25				ｺﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ												
26					*Oscillatoria sp.(cf.anaustissima)*	ｵｼﾗﾄﾘｱ 属の一種(ｱﾅｳｽﾃｨｯｼﾏ 類似種)												
27					*Oscillatoria sp.*	ｵｼﾗﾄﾘｱ 属の一種												
28					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ												
29					*Planktothrix sp.*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ 属の一種												
30				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科												
31	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas sp.*	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ 属の一種												
32			--	--	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	2.4	32.4	15.8	19.2	105.9	144.4		168.5	43.2	46.0	124.8	274.2
33	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾂﾑ												
34					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ												
35					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ	1.2			0.2	6.0	4.8	3.6	0.3		31.2	1.2	15.6
36					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃｽﾇﾑ						0.1						0.1
37			ﾃﾞｨﾌｨｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｽｽ ｱｸﾐﾅﾀ										0.1		0.1
38					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾌｨｽｽ ｶｳﾀﾞﾀ												
39					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾌｨｽｽ ｵﾌﾞﾑ												
40					*Dinophysis sp.*	ﾃﾞｨﾌｨｽ 属の一種												
41					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ				3.6								0.1
42			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｸﾞﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium sp.*	ｸﾞﾚﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ 属の一種												
43				ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium sp.*	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ 属の一種												
44					*Amphidinium crassum*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｽﾑ												
45					*Amphidinium sp.*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ 属の一種												
46					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ												
47					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ	0.1					0.2					0.1	2.4
48					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)												
49					*Gymnodinium sp.*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ 属の一種	0.6			1.2	0.6	1.2					0.3	
50					*Gyrodinium falcatum*	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌｧﾙｶﾂﾑ												0.2
51					*Gyrodinium sp.*	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ 属の一種				0.2	0.2	0.7			2.4	0.3	0.2	3.6
52					*Katodinium sp.*	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ 属の一種				0.3	0.2							
53			ﾎﾘｸﾘｺｽ科		*Polykrikos sp.*	ﾎﾘｸﾘｺｽ 属の一種				0.1								0.1
54					Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目												
55					Gymnodiniales (chain)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目（連鎖群体）												
56			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ											0.0	0.0
57					*Noctiluca sp.*	ﾉｸﾃｨﾙｶ 属の一種												
58			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌﾙｶ												0.1
59					*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ												
60					*Ceratium trichoceros*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾄﾘｺｾﾛｽ												
61					*Ceratium sp.*	ｹﾗﾃｳﾑ 属の一種												
62				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium sp.*	ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ 属の一種												
63					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ												
64					*Amylax sp.*	ｱﾐﾗｯｸｽ 属の一種												
65					*Gonyaulax verior*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾞﾘｵﾙ												
66					*Gonyaulax sp.*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ 属の一種						0.1						
67					*Pyrophacus steinii*	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ ｽﾃｲﾆｲ						0.0						
68					*Pyrophacus sp.*	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ 属の一種												
69				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾂﾝﾀﾞﾀ	2.4	21.7	13.2	1.2	1.3	19.2	134.7	10.9	106.1	7.2	1.2	
70					*Heterocapsa sp.*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ 属の一種				4.8		17.1	10.8	0.6		8.6	0.6	6.0
71					*Diplopsalis lenticula*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾌﾟｻﾘｽ ﾚﾝﾃｨｸﾗ												
72					*Oblea sp.*	ｵﾌﾞﾚｱ 属の一種												
73					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ					0.1	0.1			0.1	0.3		
74					*Protoperidinium conicum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｺﾆｶﾑ												
75					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ												
76					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ												
77					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾟﾘﾌｫﾙﾒ												
78					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙｼﾀﾞﾑ類似種)												
79					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種		0.1		0.2		0.2	0.2	0.2		0.1	0.3	1.2
80					*Peridinium sp.*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種												
81				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ										0.3		
82					*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種				0.1							0.6	0.2
83				ｵｷｼﾄｸｽﾑ科	*Oxytoxum sp.*	ｵｷｼﾄｸｽﾑ 属の一種												
84			--	--	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目						0.1				0.3		3.6
85	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ												
86					Pedinellaceae	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科												
87			ｸﾘｿｺｯｶｽ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus sp.*	ｸﾘｿｺｯｶｽ 属の一種												
88					*Kephyrion sp.*	ｹﾌｧｲﾘｵﾝ 属の一種	42.0	322.5	43.5	2.4	7.2	86.6		14.4				
89			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas sp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ 属の一種												
90				ｻﾔﾂﾅﾓｷﾞ科	*Dinobryon sp.*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ の一種												
91			ﾃﾞｨﾃﾉﾓｼﾓ科	ﾃﾞｨｽﾃﾉﾓｼﾓ科	*Distephanus speculum*	ﾃｨｽﾃﾌｧﾈｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ												
92			ｴﾌﾘｱ科	ｴﾌﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾘｱ ﾄﾘﾊﾟﾀﾀ	0.3	2.4	7.2									
93		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ 属の一種				1.2			0.2	2.6	58.1			
94					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾂﾑ	487.6				1.8	28.8		5.5	0.5	4.0	335.4	14.6
95					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ												
96					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ												
97					*Thalassiosira curviseriata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ｸﾙﾋﾞｾﾘｱﾀ												
98					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾂﾗ	0.9											0.2
99					*Thalassiosira sp.(cf.mala)*	ﾀﾗｼｵｼﾗ 属の一種(ﾏｰﾗ 類似種)												0.9
100					*Thalassiosira sp.(cf.tenera)*	ﾀﾗｼｵｼﾗ 属の一種(ﾃﾅﾗ類似種)				1.2	0.2	6.0				0.3	27.6	31.8
101					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗｼｵｼﾗ 属の一種								2.4				
102					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	6.4	28.8	134.4	13.2	43.3	13.2	793.0	526.2	822.2	0.1	113.2	4.8
103				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ												
104					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ												
105					*Aulacoseira sp.*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ 属の一種												
106					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ						0.2		0.5				
107					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾏﾑ											0.2	
108					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ												
109				ﾘｿﾌﾟﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ 属の一種	0.1											
110					*Rhizosolenia delicatula*	ﾘｿﾌﾟﾚﾆｱ ﾃﾞﾘｶﾂﾗ												
111					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾌﾟﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ	6.6									3.9	38.6	
112					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾌﾟﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ												
113					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾌﾟﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ												
114					*Rhizosolenia sp.*	ﾘｿﾌﾟﾚﾆｱ 属の一種												
115				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Asteromphalus oleveanus*	ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ ｸﾚｳﾞｪｱﾇｽ												
116					*Cosoinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ												
117					*Cosoinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ										0.4	0.0	
118					*Cosoinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ 属の一種				0.0								
119				ﾍﾘｵﾍﾞﾙﾗ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ												
120				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ												
121					*Bacteriastrum sp.*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ 属の一種												
122					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ				0.9								
123					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ												
124					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ												
125					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾂﾑ	17.0											
126					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾂﾑ												
127					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾀﾑ												

表1.4.5(38) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6） 令和3年										
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
128					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｰｸﾑ												
129					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ	210.4											
130					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ												
131					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｳﾑﾑ	8.0		0.1									
132					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ												
133					*Chaetoceros laciniosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾋﾆｵｽﾑ												
134					*Chaetoceros lauderi*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｳﾃﾘ												
135					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ												
136					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾏﾑ												
137					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾏｽ								64.0	9.6	77.9		
138					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ												
139					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾟﾗﾄﾞｸｽﾑ												
140					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ	5.0											
141					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ												
142					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ												
143					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ												
144					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｽﾞﾈｳﾑ類似種)												
145					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃﾘｽ類似種)								2.2				
146					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種	13.8					0.7	0.2	0.2			1.7	
147					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)												
148				ﾋﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ												
149					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ	5.4					0.1					0.5	1.2
150					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種												
151					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｽ	2.8											
152				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus haukii*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ												
153					*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ												
154					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾅﾝｼｽ												
155					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種												
156				ﾘﾄﾞｽﾘﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾗﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ	1.1					0.0					0.2	0.7
157					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾗﾑ ｿﾙ												
158					*Ditylum* sp.	ﾃﾞｨﾃｨﾗﾑ属の一種												
159			羽状目	ﾃﾞｨﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ												
160					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ											7.3	
161					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ						0.6		1.2		0.4		0.4
162					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾗ ﾙﾝﾍﾝｽ												
163					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾗ ｳﾙﾅ												
164					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾗ属の一種												
165					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ						0.4				0.1	3.0	
166					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種												
167					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ												
168					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種												
169				ｱｶﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｶﾅﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ												
170					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種												
171				ﾌﾈｷｭﾗ科	*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種												
172					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種												
173					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾘｽ												
174					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐｽﾃｨ												
175					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種												
176					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆﾏﾑ												
177					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種												
178					*Gyrosigma* sp.	ｷﾛｼｸﾞﾏ属の一種												
179					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種											0.2	
180					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾟﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種												
181					*Rhoicosphenia curvata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｸﾙﾊﾞﾀ												
182					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ												
183				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ	14.8						9.6	34.1	4.8	9.8	19.2	30.1
184					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ												
185					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾗｼﾞｶ												
186					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種												
187					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ												
188					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ 属の一種	20.2			0.1		0.6					5.6	7.7
189			-		Pennales	羽状 目												
190		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ｳﾝｷｭｵﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種												
191					*Fibrocapsa japonica*	ﾌｨﾌﾞﾛｶﾌﾟｻ ｼｬﾎﾆｶ												
192					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ						4.8				0.2		2.4
193	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種												
194			-	-	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱												
195	ﾐﾄﾘﾑﾝ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種												
196				ｴｳﾘｵﾌﾟﾃﾗｷﾞｱ科	*Eutreptiella* sp.	ｴｳﾘｵﾌﾟﾃﾚﾗ属の一種												
197			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱			9.6		1.2							
198	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱			0.1	8.4	2.4	14.4	1.2	57.7	3.6			
199		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種												
200			クロロコックム目	ハルダ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロスティス属の一種												
201					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロスティス シュロテリ												
202				ｺｯｺﾐｸｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ												
203				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ												
204					*Schroederia* sp.	シュロエデリア属の一種										0.3		
205					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム												
206					*Tetraedron* sp.	テトラエドロンの一種												
207				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリスティス												
208					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス												
209					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種												
210					*Choda tella* sp.	ゴダ テラ属の一種												
211					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ								4.9	2.4			
212					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム	5.0		33.9	67.6	62.8	21.6		0.6				
213					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム												
214					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種												
215					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種			0.8	4.8	1.6							
216					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス												
217					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム												
218					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ												
219					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種												
220					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種												
221				ﾃﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種												
222				ｺﾚﾝｷﾆｱ科	*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種												
223				ﾎﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ボトリオコッカス科												
224				ｼｽﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エンベルギアヌム												
225					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム												
226					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム												
227					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種												
228					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種		183.0	67.6									
229					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム	76.8	751.2	2636.8		9.6							
230					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコクス エリプティス								1.2				
231					*Quadricoccus* sp.	クアドリコクス属の一種												
232				ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム												
233					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポールム												
234					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア												
235					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種												
236					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種												
237					*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種												
238					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス												
239					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス												
240					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス												
241					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス												
242					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス												
243					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス								1.2				
244					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ												
245					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種												
246			ﾋﾄﾞﾛﾓﾄﾛ目	ﾋﾄﾞﾛﾓﾄﾛ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ												
247			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種												
248				ﾂﾉﾓ科	*Closterium* sp.	クロステリウム属の一種												
249			-	-	*Staurastrum* sp.	スタウラストルム属の一種												
250			-	-	Chlorophyceae(単細胞性)													
251	微小鞭毛藻類	-	-	-	*Micro flagellate*	微小鞭毛藻類	27.8	7.5	111.2	14.5	216.2	101.3	43.4	178.7	63.0	12.8	64.0	216.7
総種類数							26.0	13.0	14.0	22.0	16.0	27.0	11.0	24.0	12.0	23.0	28.0	29.0
細胞数（×10，000細胞／L）							5302.7	6972.4	5904.2	153.0	417.8	445.9	997.4	1106.1	1116.0	254.6	746.8	621.1

注：表中の0.0は、0.1×10^4細胞／L未満を示す。

表1.4.6(39) プランクトン細胞数:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成7年												米子湾中央部 平成8年												米子湾中央部 平成9年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファカサ エラキスタ																																		
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファカサ プルクラ																																0.1				
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファカサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																																				
4					*Aphanocapsa* sp.	アファカサ属の一種																																				
5					*Aphanothece* sp.	アファテーケ属の一種																																				
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種									0.6																							0.1				
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クリチンギアヌム																																				
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																																				
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロココプシス属の一種		0.8	0.3						1.2		0.2						0.2																			
10					*Eucapsis* sp.(cf.*atermachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																				
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種																																				3.2
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																				
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ																																				
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																																				
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																	12.1			0.1
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																				
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																				
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena crassa*	アナベナ クラッサ																																				
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																	1.7				
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																															0.1		0.1				
22					*Anabaenopsis arnoldi*	アナベノプシス アルノルディイ									1.0																											
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種							6.7																													
24					*Aphanizomenon* sp.(cf. *issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサチェンケンイ類似種)																																				
25				コレモ科	*Lyngbya* sp.	リンゲビア属の一種																																				
26					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																																				
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																																	270.0	450.0	384.0	78.0	
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																			872.1																	
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム					35.0			7200.0	1350.0		0.6																								
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																																				
31					Oscillatoriaceae	ユレモ科																																				
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																																				
33					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																				
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種					250.0	160.0	0.7												0.1																
35			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱																																				
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントラム目	プロロケントラム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントラム デンタタム																																				
37					*Prorocentrum micans*	プロロケントラム ミカンス																																				
38					*Prorocentrum minimum*	プロロケントラム ミニムム	305.6	36.6	212.2	44.8	30.1	5.0	9.0	0.8			850.7	461.4	540.9	3.0	6.9	216.0	5825.0	1.4	0.6	3.4	10.0		552.5	646.3	6	2758.1	5057.3	2909.3	3486.5	9.6	3.6	1.2		1046.7	873.7	681.7		
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントラム トリエスティヌム					15.0																															
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																																				
41					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																				
42					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム						11.9																														
43					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																																				
44					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																															1.8					2.4	
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス																																				
46			キムディニウム目	グレディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレディニウム属の一種																																				
47				キムディニウム科	*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																																				
48					*Gymnodinium breve*	キムディニウム ブレベ																																				
49					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																																				
50					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サングイネウム																																				
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																																				
52					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種					15.0	1.0	2.0	7.0			2.0	0																					2.4	1.2	2.4			
53					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカタム																																				
54					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種																																				
55					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																				
56				ホラリコス科	*Polykrikos* sp.	ホラリコス属の一種																																				
57				–	*Gymnodiniales*(chain)	キムディニウム目(連鎖群体)																																				
58					*Gymnodiniales*	キムディニウム目																															1.8	50.4	46.8	24.0	7.2	147.6	144.0	38.4	199.2	2.4
59				ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																																				0.1
60					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種				0.4	0.2								0.1																							
61			ヘテディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																				
62					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																																				
63					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																				
64					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																				
65				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																				
66					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																				
67					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																																				
68					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																				
69					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																																				
70					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイノイ																																				
71					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																																				
72				ヘテロディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																																				
73					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																																				
74					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																																				
75					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																																				
76					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																				
77					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																																				
78					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																															0.6				26.4	
79					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																																				
80					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																				
81					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ					25.0	9.5										0.2		0.8		0.2	0.4															
82					*Protoperidinium obbiangum*	プロトペリディニウム オブロングム																																				
83					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																																3.8		0.1		
84					*Protoperidinium pyriformne*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																				
85					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																				
86					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種																															0.1				1.2	
87					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種					25.0				2.0	0.2																										
88				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																																				
89					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																																1.2				
90				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種						3.8																		6.8												
91			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目																																				
92	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテロネラ目	ヘテロネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																		
93					Pedinellaceae	ヘテロネラ科																																				
94			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																															4.8					
95					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																																				
96			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																																				
97				サヤラナギ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス																																				
98					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルラリア																																				
99					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																				
100			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム	0.1																																			
101				コアノリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ			0.4																																
102		珪藻綱	中心目	タラソシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	105.0	60.0	153.0		3506.2	528.8	2032.8	100.0	150.0	900.8	5.2	50.0		0.2					0.8	2.2	65.0	0.6									0.6		81.6	4.8	75.6	24.0		32.4	4.8	
103					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム					5.1		52.7	0.1	0.1	204.7	2.2	1436.0		0.4						8.8	0.6	9.2	30.6	5.6	51.6					69.8	40.9	114.3	3.8	2.4	3.6	25.4	161.1
104					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポテス																																	66.0			
105					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																				
106					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																																				
107					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																				
108					*Thalassiosira* sp.(cf.*nala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																																				
109					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																				
110					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種								0.8											2.3									0.1		3.8					0.4
111					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科																													9.0	708.0	249.6	44.4	44.4	470.4	93.7	931.2	2.8
112				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																																				
113					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス	1.0							1.8	4.8				1.8	0.6																			4.8			
114					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ														0.4																						
115					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ	0.1		0.4					0.6																												
116					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																																				
117					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス							587.0	0.2			0.2							0.2	5.1									0.1								
118					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス																																				
119					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス								0.6																												
120					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス											3.2																									
121					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																																				
122				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																																				
123					*Rhizosolenia fragillissima*	リゾレニア フラギリッシマ																																				
124					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾレニア プケテンシス																																				
125					*Rhizosolenia setigera*	リゾレニア セチゲラ																																				
126					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾレニア ストルテルフォルティイ																																				
127					*Rhizosolenia* sp.	リゾレニア属の一種							0.4	45.0	80.1										12.9																	
128				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																				
129					*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスクス ギガス																																				
130					*Coscinodiscus grani*	コスキノディスクス グラニイ																																				
131					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種						0.9		0.2	2.0	65.1	9.0	0.2							0.7	11.4									0.1				0.1			
132				ヘリオヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																																				
133				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																				
134					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																				
135					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																																				
136					*Chaetoceros affine* v.*wighi*	キートケロス アフィネ ウィゲイ									0.1		1.0																									
137					*Chaetoceros brevе*	キートケロス ブレベ																																				
138					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																																				

表1.4.6(40) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成7年												米子湾中央部 平成8年												米子湾中央部 平成9年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
139					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																				
140					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																																				
141					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																																				
142					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																				
143					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																				
144					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																				
145					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																				
146					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																				
147					*Chaetoceros lacinisosum*	キートケロス ラキニオスム																																				
148					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																																				
149					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																				
150					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																																				
151					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエリ							0.1											40.0	0.4																		
152					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																				
153					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンデュラム																																				
154					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																				
155					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																				
156					*Chaetoceros socialе*	キートケロス ソシアレ																																				
157					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																				
158					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																																				
159					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsuginum*)	キートケロス属の一種(サルスギノタム類似種)																																				
160					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種			0.2			0.1			0.1	1.0								0.7	0.2																	
161					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
162				ヒトツルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ トンガタ																																				0.2
163					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラシカ																																				0.2
164					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種								0.8	0.4								2.7	0.8	3.5				0.8													
165					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																				
166					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																				
167				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ																																				
168					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																																				
169					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																				
170				リトデスクス科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																																				
171					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																																				
172					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種									0.1															1.7												
173			羽状目	ディアディマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ			0.1																																
174					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス									85.2														0.7												
175					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトンシス							0.1																												
176					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種	0.6																																		
177					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ	1.0	0.2		0.1				0.5	828.1	1382.1	5.4	5.0	8.4	1.8						0.1	21.2	1880.4	3.0	0.2	0.4											
178					*Synedra acus*	シネドラ アクス			0.2																																
179					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス	0.4																											0.1							
180					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス		0.8																																	
181					*Synedra rumpens v. familaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス									0.2				0.2												0.4										
182					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																				
183					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
184					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								19.2		1.0								0.8	11.1	4.0	0.4						2.4								
185					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																				
186					*Thalassothrix frauenfeldii*	タラシオスリクス フラウエンフェルディ																																				
187					*Thalassothrix* sp.	タラシオスリクスの一種																																				
188				アカンシラス科	*Achnanthes gibberula*	アカンシラス キベルラ																																				
189					*Achnanthes lanceolata*	アカンシラス ランケオラタ	0.2																																		
190					*Achnanthes* sp.	アカンシラス属の一種	0.4	0.2																																	
191					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種						0.1																													
192				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																																				
193					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種								0.1																												
194					*Cymbella tumida*	キンベラ ラミダ				0.1																															
195					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																				
196					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
197					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム	1.8	0.1	0.3					0.2																												
198					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																																				
199					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種	0.6	0.1	0.2								0.2		0.4	0.6											0.2										
200					*Hasea* sp.	ハスエア属の一種																																				
201					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																																				
202					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.8	1.0	0.2		0.1					5.0	0.2		0.8	0.4							2.0					0.6	2.0	1.2	1.8						1.2	0.4
203					*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種			0.2																																
204					*Plagiogramma* sp.	プレシログラマ属の一種			0.1																																
205					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
206				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム		0.8					3.3	0.1	6.0	10.1	5.4								9.6	10.0	0.8		0.4		0.2			265.3	2.4		18.0	6.0	2102.7	1.2		
207					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクリス														0.2																					
208					*Nitzschia lineariss*	ニッチア リネアリス		0.2																																	
209					*Nitzschia paleа*	ニッチア パレア	0.4																																		
210					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.1	1.0		0.1			4.8						0.8	0.1		0.1	0.2		0.1			0.4			0.1	3.0		0.1	1.2	1.2	0.1	0.1		0.2
211					*Pseudo-nitzschia auriens*	プセウドニッチア アンホンス																																			
212					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																																			
213				スルシラ科	*Surirella angusta*	スルシラ アングスタ	0.2																																	
214					Pennales	羽状目																																			
215		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウマキョオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																			
216					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																			
217		黄緑藻綱	ミシロウロ目	ブレウロウロ科	*Goniochloris fallax*	ゴニオクロリス ファルラックス																																			
218	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	Haptophyceae	ハプト藻綱																																		
219	ハプトル植物門	ユーグレナ藻綱	ユーグレナ目	ユーグレナ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種					25.0		11.0			2.5	0.2																							
220			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱																											0.6	0.6		4.8						3.0
221	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱																									3.8	1.8	2.4	2.4	4.8	2.4	3.6		4.8	
222		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クロヨトモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラヨトモナス属の一種						160.0	0.6																			1.2	1.2				0.1			
223			クロロコッカム目	ハムダラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファロキスチス属の一種																																			
224				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																																			
225					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																			
226				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																			
227					*Ankistrodesmus falcatus v.spiralis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピラリス																																			
228					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																																			
229					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																			
230				–	*Keratinella* sp.	キルクネリエラ属の一種																																			
231					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																																			
232					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム																																			
233					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																																			
234					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																												0.6		4.8			14.4	34.8	1.2	3.6	1.2	
235					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種																																			
236					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																			
237					*Sphaerastrum minutum*	スフェラストルム ミヌタム																																			
238					*Sideroceli* sp.	シデロセリス属の一種																																			
239				リクラティニウム科	*Golenkiniopsis* sp.	ゴレンキオプシス属の一種																																			
240					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム		0.4																																	
241					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																																			
242				ボトリオコッカス科	*Botryococcus* sp.	ボトリオコッカス科																																			
243				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム										1.0																									
244					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌタム																																			
245					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																																			
246					*Lobosvoste* sp.	ロボキスティス属の一種																																			
247					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																			
248					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																																			
249					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																														4.8					
250				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチ		0.3																																
251					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																																			
252					*Oocystenia tetrapedia*	ウルキケニア テトラペディア																																			
253					*Oocystenia* sp.	ウルキケニア属の一種										2.0																		4.8						
254					*Oocystonella* sp.	ウルキケニエラ属の一種																																			
255					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																			
256					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																												2.4							
257					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																			
258					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																																			
259					*Scenedesmus e cornis*	セネデスムス エコルニス																																45.6	4.8	2.4	4.8		
260					*Scenedesmus grahneisii*	セネデスムス グラネイシ																																			
261					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																			
262					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																																		0.1	
263					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種		0.4					0.4		8.4	0.8	1.6																							
264					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																																			
265		ミドリヨ藻綱	アミドリヨ目	アミドリヨ科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																																			
266			ヒビミドリヨ目	ヒビミドリヨ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																		0.1																	
267			ホシミドリヨ目	ホシミドリヨ科	*Moorea*sp.	モウゲオイア属の一種	0.4			0.2				140.3	100.9	0.2	3.3							1.8	117.3	0.4														
268				ファミセキ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスラム属の一種																																			
269			–	–	Chlorophyceae(, 単細胞性)	緑藻綱																																			
270					Chlorophyceae(群体性 球形細胞塊 寒天あり)	緑藻綱(群体性 球形細胞 寒天あり)																																			
271	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	5853.0	591.3		2.0	1456.0	1205.5	758.0	6160.0	3260.0	1360.0	36.0	2726.5	1660.6	2360.0	4272.0	4311.7		9134.4	1692.5	1259.9	23000	2461.6	765.0	1720.0	2088.0	2367.5	11.4	5.4	27.7	39.6	13.2	14.4	28.8	39.6	16.8	0.2
					総種類数		17	16	14	5	15	12	11	15	13	18	22	17	7	12	3	3	2	6	9	17	18	9	7	7	6	3	16	12	17	22	15	18	17	28	16	15
					細胞数(×10, 000細胞/ℓ)		6271.4	693.3	368.8	47.4	5388.0	2086.4	2870.3	8563.5	5801.1	4212.7	127.1.5	4694.0	2213.1	2368.3	4279.0	452.7.9	5825.1	9139.6	1704.9	2202.1	44552	2498.3	1326.6	8243.2	4847.5	7426.8	3017.8	3565.7	880.1.0	691.3	742.0	822.1	2224.2	37392	2407.5	175.5

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/ℓ未満を示す。

表1.4.6(41) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部 平成10年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成11年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成12年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*		アファカサ エラキスタ																																			
2					*Aphanocapsa pulchra*		アファカサ プルクラ																																					
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)		アファカサ 属の一種(デリカティッシマ類似種)																																					
4					*Aphanocapsa* sp.		アファカサ 属の一種																																					
5					*Aphanothece* sp.		アファテース 属の一種																																					
6					*Chroococcus* sp.		クロオコックス属の一種																																					
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*		コエロスファエリウム クリチンギアヌム																																					
8					*Coelosphaerium* sp.		コエロスファエリウム 属の一種																																					
9					*Oscillococcopsis* sp.		オクリロコッコプシス属の一種																																					
10					*Eucapsis* sp.(cf.*darmochi*)		ユウカプシス属の一種(ス.ダルマモイ類似種)																																					
11					*Gomphosphaeria* sp.		ゴンフォスフェリア 属の一種	3.0	1.8	3.0	6.2					12.0							6.0							3.0													
12					*Merismopedia glauca*		メリス ペ. テノア グラウカ	2.0				2.4	9.6																															
13					*Merismopedia tenuissima*		メリス ペ. テノア テネイシマ																																					
14					*Merismopedia* sp.		メリス ペ. テノア 属の一種																																					
15					*Microcystis aeruginosa*		ミクロキスティス エルギノサ									1.1																											
16					*Microcystis ichthyoblabe*		ミクロキスティス イクチオブラベ																																					
17					*Microcystis* sp.		ミクロキスティス 属の一種																																					
18					*Chroococcaceae*		クロオコックス科																																					
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena crassa*		アナベナ クラッサ																																					
20					*Anabaena spiroides*		アナベナ スピロイデス																																					
21					*Anabaena* sp.		アナベナ 属の一種																																					
22					*Anabaenopsis arnoldi*		アナベノプシス アルノルディイ																																					
23					*Anabaenopsis* sp.		アナベノプシス 属の一種																																					
24					*Aphanizomenon* sp.(cf. *issatschenkoi*)		アファニゾメノン 属の一種(イサツスケンコイ類似種)																																					
25				コレモ科	*Lyngbya* sp.		リングビア 属の一種																																					
26					*Oscillatoria limnetica*		オシラトリア リムネティカ	26.0																																			
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)		オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																																					
28					*Oscillatoria* sp.		オシラトリア 属の一種																																					
29					*Phormidium tergestinum*		フォルミディウム テルゲスティヌム				18.0																																
30					*Phormidium* sp.		フォルミディウム属の一種																																					
31					Oscillatoriaceae		ユレモ科																																					
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.		シュードアナベナ属の一種																																					
33					Pseudanabaenaceae		シュードアナベナ科																																					
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.		クリプトモナス属の一種																																				
35			–	–	CRYPTOPHYCEAE		クリプト藻綱	0.6	0.6	379.3	0.1	103.2	64.8	341.0	37.2	42.0	72.6	13.2	17.4	0.1	0.6	17.4	6.6	79.2	96.6	24.0	1291.2	3.9	461.0	153.8	1.4	5.4	1.8	23.4	201.6	30.0	2.7	18.0	3.9	11.4	9.0	0.6			
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントラム目	プロロケントラム科	*Prorocentrum denticatum*		プロロケントラム デンタタム																																			
37					*Prorocentrum micans*		プロロケントラム ミカンス																																					
38					*Prorocentrum minimum*		プロロケントラム ミニムム	0.1		0.9	2219.0	0.3	0.6	0.3	39.0		7.8	46.9	27.0	701.0	1205.0	15.0	1104.0	1.5	0.1	88.8	3.3	153.6	16.2	264.2	1500.8	147.7			8.4	0.3	47.4	0.3	3.9	168.1	2420.4	44095.7		
39					*Prorocentrum triestinum*		プロロケントラム トリエスティヌム																																					
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*		ディノフィシス アクミナタ																																					
41					*Dinophysis caudata*		ディノフィシス カウダタ					0.1																															
42					*Dinophysis ovum*		ディノフィシス オブム																																					
43					*Dinophysis rotundata*		ディノフィシス ロツンダタ																																					
44					*Dinophysis* sp.		ディノフィシス属の一種					0.1																	2.1	0.3													3.0	
45					*Oxyphysis oxytoxoides*		オキシフィシス オキシトクソイデス								0.3					0.1					0.1				0.3	0.6										0.1	3.0	
46			キムディニウム目	グレディニウム科	*Glenodinium* sp.		グレディニウム属の一種																																			
47				キムディニウム科	*Cochlodinium* sp.		コクロディニウム属の一種																																			
48					*Gymnodinium brave*		キムディニウム ブレベ																																					
49					*Gymnodinium mikimotoi*		キムディニウム ミキモトイ																																					
50					*Gymnodinium sanguineum*		キムディニウム サングイネウム																																					
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)		キムディニウム属の一種(サンゲイネウム類似種)																																					
52					*Gymnodinium* sp.		キムディニウム属の一種																																					
53					*Gyrodinium falcatum*		キロディニウム ファルカタム																																					
54					*Gyrodinium* sp.		キロディニウム属の一種																																					
55					*Katodinium* sp.		カトディニウム属の一種																																					
56				ホラゾクコス科	*Polykrikos* sp.		ホラゾクコス属の一種																																					
57				–	*Gymnodiniales*(chain)		キムディニウム目(連鎖群体)																																					
58					*Gymnodiniales*		キムディニウム目	1.8	1.2	499.3	0.6	7.8	41.4	21.9	88.8	31.3	15.0	28.3	12.0	0.5	1.8	0.3	0.9	34.8	30.0	4.8	103.2	8.7	18.6	197.0	5.6	0.9	1.2	13.8	72.0	40.2	13.2	18.6	5.1	76.2	96.6	4.2			
59				ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*		ノクティルカ シンチランス															0.2	0.4												0.0	0.0		0.0							
60					*Noctiluca* sp.		ノクティルカ 属の一種																																					
61			ヘテディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*		ケラチウム フルカ																																					
62					*Ceratium fusus*		ケラチウム フスス																																					
63					*Ceratium trichoceros*		ケラチウム トリコケロス																																					
64					*Ceratium tripos*		ケラチウム トリポス																																					
65				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.		アレキサンドリウム 属の一種																																					
66					*Amylax triacantha*		アミラックス トリアカンタ																																					
67					*Amylax* sp.		アミラックス属の一種																																					
68					*Gonyaulax verior*		ゴニオラックス ベリオル																																					
69					*Gonyaulax* sp.		ゴニオラックス属の一種																																					
70					*Pyrophacus steinii*		ピロファクス スティノイ																																					
71					*Pyrophacus* sp.		ピロファクス 属の一種																																					
72				ヘテロカプサ科	*Heterocapsa rotundata*		ヘテロカプサ ロツンダタ																																					
73					*Heterocapsa triquetra*		ヘテロカプサ トリクエトラ																																					
74					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)		ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																																					
75					*Heterocapsa* sp.		ヘテロカプサ 属の一種																																					
76					*Diplopsalis lenticula*		ディプロプサリス レンティクラ																																					
77					*Oblea* sp.		オブレア 属の一種																																					
78					*Protoperidinium bipes*		プロトペリディニウム ビペス					0.3	1.5							0.1				53.4			0.3	1.8						4.2			0.0		2.7	4.5				
79					*Protoperidinium claudicans*		プロトペリディニウム クラウディカンス																																					
80					*Protoperidinium leonis*		プロトペリディニウム レオニス																																					
81					*Protoperidinium marukawai*		プロトペリディニウム マルカワイ																																					
82					*Protoperidinium oblongum*		プロトペリディニウム オブロングム																																					
83					*Protoperidinium pellucidum*		プロトペリディニウム ペルシダム																																					
84					*Protoperidinium pyriforme*		プロトペリディニウム ピリホルメ																																					
85					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)		プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																					
86					*Protoperidinium* sp.		プロトペリディニウム属の一種		0.2				0.1			0.1		1.2			0.1				0.6																			
87					*Peridinium* sp.		ペリディニウム属の一種																																					
88				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*		スクリプシエラ スピニフェラ																																					
89					*Scrippsiella* sp.		スクリプシエラ属の一種				0.3			0.3	0.9															0.6													
90				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.		オキシトクスム 属の一種																																					
91			–	–	Peridiniales		ペリディニウム目			0.3	0.3		0.1	0.1		0.9									1.2	6.3		0.6										0.0					
92	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテロネラ目	ヘテロネラ科	*Apedinella spinifera*		アペディネラ スピニフェラ								4.2																											
93					Pedinellaceae		ペディネラ科																																					
94			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.		クリソコッカス属の一種																																					
95					*Kephyrion* sp.		ケファリオン 属の一種				0.4		0.1																														
96				オクロモナス科	*Ochromonas* sp.		オクロモナス属の一種	1.8	2.4											0.3										1.8		0.3											
97				サヤラナギ科	*Dinobryon divergens*		ディノブリオン ディバージェンス																									0.3											
98					*Dinobryon sertularia*		ディノブリオン セルツラリア					0.3																															
99					*Dinobryon* sp.		ディノブリオン属の一種																																					
100			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*		ディステファヌス スペクルム																																					
101				エブリア科	*Ebria tripartita*		エブリア トリパルチタ																																					
102		珪藻綱	中心目	タラソシラ科	*Cyclotella* sp.		キクロテラ属の一種			1.2	0.3		0.3	0.9	0.3	1.5	55.2			0.1			0.6				3.0			0.2		1.8	3.3		1332.1	302.4		2.7							
103					*Skeletonema costatum*		スケレトネマ コスタツム	14.1		2.7	10.8	3.4	3.1	16.5		143.2	38.6	27.8	1281.4	583.2	0.1		0.6	78.4		501.9	0.6	3.6	22.2	324.4	9.4		1.5		0.0	0.0	2.1	4.3			10.7	1870.7	38.5		
104					*Skeletonema potamos*		スケレトネマ ポテモス																																					
105					*Skeletonema subsalsum*		スケレトネマ スブサルスム																																					
106					*Thalassiosira binata*		タラシオシラ ビナタ																																					
107					*Thalassiosira rotula*		タラシオシラ ロツラ																																					
108					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)		タラシオシラ 属の一種(マーラ類似種)																																					
109					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)		タラシオシラ 属の一種(テネラ類似種)																																					
110					*Thalassiosira* sp.		タラシオシラ 属の一種			0.6	1.5	2.1	3.9	11.7	0.1	9.6	8.4		0.6				0.3	2.7	2.7	8.7	1.2	3.9	79.4	68.6	8.7			0.6		4.5	0.3	2.7	63.6	1.2	9.0	0.3		
111					Thalassiosiraceae		タラシオシラ 科	0.4	3137.5	0.1	70.8	4.5	4.5	31.7	95.1	2.7	1310.5	145.4	3.0	2.4	0.4	0.1	2.4	0.9			931.2	11.7	24.0	391.2	2.8	2.7	20.4	11.4	0.3	0.1			0.0		15.8			
112				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*		アウラコセイラ アムビグア																																				
113					*Aulacoseira distans*		アウラコセイラ ディスタンス		0.8																																		
114					*Aulacoseira granulata*		アウラコセイラ グラヌラタ																																					
115					*Aulacoseira italica*		アウラコセイラ イタリカ																																					
116					*Aulacoseira* sp.		アウラコセイラ 属の一種																																					
117					*Leptocylindrus danicus*		レプトキリンドルス ダニクス						0.1														0.1																
118					*Leptocylindrus minimus*		レプトキリンドルス ミニムス								0.1												0.1												2154.4					
119					*Melosira nummuloides*		メロシラ ヌムムロイデス																																					
120					*Melosira varians*		メロシラ バリアンス																0.6																				
121					*Stephanopyxis palmeriana*		ステファノピキシス パルメリアナ																																					
122				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.		ダクティリオソレン 属の一種																																					
123					*Rhizosolenia fragilissima*		リゾソレニア フラギリッシマ											0.8						0.9		1.8		26.0										0.0					
124					*Rhizosolenia phuketensis*		リゾソレニア プケテンシス																																					
125					*Rhizosolenia setigera*		リゾソレニア セチゲラ																																					
126					*Rhizosolenia stolterfothii*		リゾソレニア ストルテルフォルティイ									0.1																											
127					*Rhizosolenia* sp.		リゾソレニア 属の一種																																					
128				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*		コスキノディスクス アステロムファルス																																					
129					*Coscinodiscus gigas*		コスキノディスクス ギガス																																					
130					*Coscinodiscus grani*		コスキノディスクス グラニイ					0.1	0.1	0.1											0.1	0.1	0.1																
131					*Coscinodiscus* sp.		コスキノディスクス属の一種						0.1													0.3	0.3		0.2	0.2						0.1		0.1	0.1	0.0	0.0		
132				ヘリオヘルタ科	*Actinoptychus senarius*		アクティノプティクス セナリウス																																				
133				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*		バクテリアストルム バリアンス																																				
134					*Bacteriastrum* sp.		バクテリアストルム 属の一種									0.1																						0.0					
135					*Chaetoceros affine*		キートケロス アフィネ																	0.1	0.1													0.0	0.0	0.0			
136					*Chaetoceros affine* v.*wighi*		キートケロス アフィネ ウィルイ																																					
137					*Chaetoceros brave*		キートケロス ブレベ																																	0.0					
138					*Chaetoceros compressum*		キートケロス コンプレッスム																																					

表1.4.6(42) プランクトン細胞数:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成10年												米子湾中央部 平成11年												米子湾中央部 平成12年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
139					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																				
140					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																												0.0				0.0				
141					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																												0.0	0.0			0.0					
142					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																					
143					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																					
144					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																					
145					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム								0.1																													
146					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																					
147					*Chaetoceros lacinisosum*	キートケロス ラキニオスム																												0.0	0.0	0.0							
148					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム								0.1	0.1											0.1																	
149					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																					
150					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																																					
151					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエリ																																					
152					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																					
153					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンデュラム							0.1																													
154					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																					
155					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																					
156					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																																					
157					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																					
158					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																																					
159					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsuginum*)	キートケロス属の一種(サルスギノスム類似種)																												0.0	0.0								
160					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種				0.1			1.8	0.1	0.1	1.2		0.8				0.1	0.1	0.1	0.6	0.4	1.1	0.2															
161					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																					
162				ヒトツルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																				0.1	0.8															
163					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																		0.1		0.6	0.3	10.4														
164					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																																					
165					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																		0.3																		
166					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																					
167				ヘミアウルス科	*Hemaulus haucki*	ヘミアウルス ハウキイ																																				
168					*Hemaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																						0.5	0.2													
169					*Hemaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																					
170				リトデスウム科	*Dictyum brightwellii*	ディクティム ブライトウェリイ									0.8														0.5													
171					*Dictyum sol*	ディクティム ソル																																					
172					*Dictyum* sp.	ディクティム属の一種																																					
173			羽状目	ディクマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ				0.6			0.3											0.9									3.9										
174					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス									102.4	0.1							0.6				1.4	0.2														
175					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス							0.1												0.1																	
176					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																																					
177					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																				0.3													9.9	2.5			
178					*Synedra acus*	シネドラ アクス				0.1														0.3								0.9										
179					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																																					
180					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																					
181					*Synedra rumpens v. familaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																																					
182					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																0.3																				
183					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																					
184					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス									137.8												1396.9	13.4														
185					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																					
186					*Thalassothrix frauenfeldii*	タラシオスリクス フラウエンフェルディ																					0.1															
187					*Thalassothrix* sp.	タラシオスリクスの一種																																					
188				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																																				
189					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																																					
190					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																																					
191					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																						0.3														
192				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																																				0.1	
193					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																					
194					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																																					
195					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																					
196					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																					
197					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																																					
198					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブラム																																					
199					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																																					
200					*Hasea* sp.	ハスエア属の一種																																					
201					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																																					
202					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種		0.2	0.3	1.5	0.6	0.1			0.9			0.8	0.6	0.2		0.9	0.3		0.3	0.9		0.4			2.7	1.5	3.0	0.6	0.6		0.3	0.8			0.3		
203					*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																																					
204					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																																					
205					*Rhizosolenia abbreviata*	ライゾスフェニア アブレビアタ																																					
206				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム				3.0	2.4	1.2	0.9	0.9	0.6	86.4	19.2					0.3		187.2	1.2	1142.6		2.7	0.9				0.3				0.0	88.8		139.3			
207					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクリス																																					
208					*Nitzschia lineraris*	ニッチア リネアリス																																					
209					*Nitzschia paleа*	ニッチア パレア																																					
210					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種							0.6	19.8	0.3			0.1		0.1		0.3	0.1	0.1			0.4				0.0	1.2	1.8	0.0		0.3	0.6	0.6	0.9	0.1			
211					*Pseudo-nitzschia auresens*	プセウドニッチア アンセンス																																					
212					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																																					
213				スルラ科	*Surirella angusta*	スルラ アングスタ																																					
214				-	*Pennales*	羽状目																																					
215		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウマキオプシア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																					
216					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																					
217		黄緑藻綱	ミシドクロロ目	フレウクロロピス科	*Goniochloris fallax*	ゴニオクロリス ファルラックス																																					
218	ハプト植物門	ハプト藻綱	-	-	*Haptophyceae*	ハプト藻綱																																					
219	ハプト植物門	コークシア藻綱	ヨトウムシ目	-	*Eutreptia* sp.	ユートリア属の一種																																					
220			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	11.2	0.4	2.4	3.0	0.3	2.4	2.1	0.3		22.8			1.7	19.0	3.6		1.8	0.3			1.0	0.1	0.7				2.4		1.2	2.1	3.3	2.4	2.1		0.3			3.0
221	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.8	1.0	1.8	0.3	0.3	6.0	0.1	0.6	0.6	2.4			0.6		8.7	0.6	0.9	0.6	0.9	1.8	2.4	9.1	1.6	400	9.6	0.9	1.8	1.8	4.5	9.0	1.8		2.1	2.4	3.0	0.0
222		珪藻綱	オオケシマウミ目	クロヨトモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラヨトモナス属の一種																			0.3																
223			クロロファクム目	ハムダラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファロキスティス属の一種																																					
224				クロロッカム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																																					
225					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																					
226				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																					
227					*Ankistrodesmus falcatus v.spiralis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピラフィルス																																					
228					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																																					
229					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																												1.2									
230				-	*Keratoneis* sp.	ケルクネイス属の一種																																					
231					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																																					
232					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム																																					
233					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																																					
234					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種		0.2	2.7	1.2	0.3	1.8				1.8	0.8	0.6	0.4	0.2		2.1	0.1		0.3			0.3			7.8	0.3	66.0	11.4	2.1	0.3					0.6	6.0
235					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種	0.2		0.9	6.6																							8.4									
236					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																					
237					*Sebaldrastrum minutum*	セルナストルム ミヌタム																																					
238					*Sideropedia* sp.	シデロペディア属の一種																																					
239				ゴクラウディウム科	*Golenkiniopsis* sp.	ゴレンキオプシス属の一種																																					
240					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																																					
241					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																												0.6									
242				ボトリオコッカス科	*Botryococcus* sp.	ボトリオコッカス属																												9.6	2880.4								
243				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																					
244					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌタム																																					
245					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																																					
246					*Lobosoviella* sp.	ロボキスティス属の一種				36.7																																	
247					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																					
248					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																																					
249					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																					
250				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチイ																																					
251					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																																					
252					*Oocystella tetrapedia*	ウルキケーゴプ テトラペディア																																					
253					*Oocystenia* sp.	ウルキケーゴプ属の一種																				1.2																	
254					*Oocystinella* sp.	ウルキケーゴプ属の一種																																					
255					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																					
256					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																					
257					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																					
258					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																																					
259					*Scenedesmus e cornis*	セネデスムス エコルニス																																					
260					*Scenedesmus grahneisii*	セネデスムス グラネイシ																																					
261					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																					
262					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																						0.1		0.1													
263					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																																					
264					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																																					
265			ヨコヅラ目	アロトラ科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																																					
266			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Pleurotaenia ducberhorni*	プラコテネ ドゥブルホルニイ																																					
267			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																																					
268				ヲフミモ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスラム属の一種																																					
269			-	-	*Chlorophyceae*(.無細胞性)	緑藻綱																																					
270					*Otheraphycaae*(.群体性.球形細胞.寒天あり)	緑藻綱(.群体性.球形細胞.寒天あり)																																					
271	微小鞭毛藻類	-	-	-	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	7.2	6.6	34.0	2.0	7.9	19.3	3.8	45.6	5.7	15.7	7.2	16.2	0.6	0.8	100.8	6.9	6.6	35.4	1.5	54.0	3.9	2.5	0.9	11.5	3.6	0.3	10.8	1.2	1.2	27.6	11.4	3.3	2.1	2.1	0.6	
					総種類数		13	12	16	22	15	27	18	14	23	16	9	13	14	13	9	19	17	15	14	17	26	20	23	20	13	18	15	14	14	13	22	22	33	19	13	8
					細胞数(×10.000細胞/ml)		69.0	3152.9	929.8	2383.1	135.9	161.7	435.4	328.8	481.1	1651.6	227.2.7	1364.3	1291.7	1228.8	147.3	113.6.8	262.6	168.8	825.0	2392.7	27.38.1	867.4	1410.5	159.4.7	186.4	39.3	164.4	4511.9	40.1.5	58.5	111.0	499.5	2353.6	29.23.0	4301.2	44.263.2	

注:黄色の0.0は、0.1×10^{4}細胞/l未満を示す。

表1.4.6(43) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成13年												米子湾中央部 平成14年												米子湾中央部 平成15年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファカサ エラキスタ																																		
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファカサ プルクラ																																				
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファカサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																																				
4					*Aphanocapsa* sp.	アファカサ属の一種																																				
5					*Aphanothece* sp.	アファテース属の一種																																				
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																																				
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クリエンキアヌム																																				
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																																				
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																																				
10					*Eucapsis* sp.(cf.*etarmachi*)	ユウカプシス属の一種(エタルマキイ類似種)																																				
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種													65.1	22.5																						6.4
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																				
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ																																				
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																																				
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																				
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																				
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																				
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena crassa*	アナベナ クラッサ																																				
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス								6.0																												
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種									3.8																												
22					*Anabaenopsis arnoldi*	アナベノプシス アルノルディイ																																				
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																																				
24					*Aphanizomenon* sp.(cf. *issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサチェンケンイ類似種)																																				
25			コレモ科		*Lyngbya* sp.	リンゲビア属の一種																																				
26					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																																				
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																																				
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種							153.1	57.0	36.0							0.2		12.0																		
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																																				
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																																				
31					Oscillatoriaceae	コレモ科																																				
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																																				
33					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																				
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																																		
35			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.1	0.1	0.2		37.2	0.0	6.0	26.4	13.2	1.2			1.4	17.1	518.8	19.2	7.3	33.6	8.4	2.5	9.6	1.2	2239.2	1.9		2.9	11.6	0.0			121.2	13.2	4.2	115.2	19.2	691.2	2.4
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントゥム目	プロロケントゥム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントゥム デンタタム																																		
37					*Prorocentrum micans*	プロロケントゥム ミカス																																				
38					*Prorocentrum minimum*	プロロケントゥム ミニムム	331.8	1447.7	121.4	2961.9		126.9	165.6		1.8	1363.5	8.4	68.4	1371.8	1216.9	922.6	161.3	830.2	24.0			9.6	28.8	2.4	6.7		1.0	0.0	19.2	9850.1	247.3	10.8	7.2	0.4	0.4	1.1	6.0	0.0
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントゥム トリエスティヌム																																				
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																																				
41					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																				
42					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																																				
43					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																																				
44					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																																				
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトクソイデス									0.4		0.1																						0.0	0.1		
46			キムディニウム目	グレディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレディニウム属の一種																																				
47				キムディニウム科	*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																																				
48					*Gymnodinium breve*	キムディニウム ブレベ																																				
49					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																																				
50					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サングイネウム																																				
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																																				
52					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種							0.0									0.6		0.0																		
53					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカタム																																				
54					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種																																				
55					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																				
56				ホラゾクコス科	*Polykrikos* sp.	ホラゾクコス属の一種																																				
57				–	*Gymnodiniales*(chain)	キムディニウム目(連鎖群体)																																				
58					*Gymnodiniales*	キムディニウム目	0.2	1.2	0.1	6.0	28.8	7.1	108.0	16.8	1.2	4.8	1.2	0.5	0.8	3.6	1.2	0.0		15.6	13.2	4.8	0.6	384.1	0.0	140.2	0.5	55.3	2.8		0.2	25.2	64.8	10.2	35.2	1.6	151.3	12.0
59			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカシンチランス				0.0												0.0																		
60					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																																				
61			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																				
62					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																	0.0																		
63					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																				
64					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																				
65				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																				
66					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																				
67					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																																				
68					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																				
69					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																																				
70					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイノイ																																				
71					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス 属の一種																																				
72				ヘテロカプサ科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																																				
73					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																																				
74					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																																				
75					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																																				
76					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																				
77					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																																				
78					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス						0.1		0.1		0.1								0.0													0.6			0.1		
79					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																																				
80					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																				
81					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																				
82					*Protoperidinium oblongum*	プロトペリディニウム オブロングム																																				
83					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																																				
84					*Protoperidinium pyriformne*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																				
85					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)							0.1	0.3					0.0										13.2		0.2				0.1							
86					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種							0.1											1.2	1.2	1.2	0.6	4.8	2.4		0.0	0.0								0.2		
87					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																				
88				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																																				
89					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種							0.1	0.2																												
90				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																																				
91				–	Peridiniales	ペリディニウム目								3.6													43.2	13.2	39.6	0.5	40.3											
92	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテロネラ目	ヘテロネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																		
93					Pedinellaceae	ヘテロネラ科																																				
94			ヒカリモ目	クリソッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソッカス属の一種																																				
95					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																																				
96				オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種				0.5					2.4				0.2	1.2				1.2																		
97				サヤラナギ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス																																				
98					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルラリア																																				
99					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																				
100			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																																				
101				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ				0.6									0.2	0.6																						0.1
102		珪藻綱	中心目	タラソシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種				0.5		2.4		16.8		2.6.4	0.4					15.6		9.6							2.9	0.5	0.0			0.7		2.4	6.0		9.6
103					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム	2.9	1.0	0.4	0.5	318.7	43.3		27.9	230.6	8.4	158.6.9	262.0	1.2		0.0		836.5		0.0	1.2	0.9		0.0	0.6			43.2				735.5		1.8	86.4		55.2	30.4	1781.9
104					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタミス																										1.2	1.8									
105					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																				
106					*Thalassiosira binata*	タラオシラ ビナタ																																				
107					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																				
108					*Thalassiosira* sp.(cf.*nala*)	タラオシラ属の一種(マーラ類似種)																																				
109					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラオシラ属の一種(テネラ類似種)																																				
110					*Thalassiosira* sp.	タラオシラ属の一種							21.6	0.0	4.8		0.1							0.0		25.2	2.4	0.0	0.0			1.0			0.0		3.6	0.1	0.1	45.6	0.3	42.0
111					Thalassiosiraceae	タラオシラ科	0.2		2.9	4.2	39.6	2.0	28.8	1.2	68.4	19.2	54.0	0.1	1.2	2.4	0.6	4.8	4.8	3.6	12.1	13.2	52.8	3.6	0.0		4.3	11.5	4.8	13.4	0.0	0.0	0.1	0.1	13.3	43.2		6.0
112				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																																				
113					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス										0.4																										0.2
114					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																				
115					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ											0.0																								
116					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																																				
117					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス						0.9																														
118					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス	0.7							0.0											0.0	12.0	2.4	4.8														
119					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																																				
120					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																												0.2								
121					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																																				
122				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオセレン属の一種																																				
123					*Rhizosolenia fragillissima*	リゾレニア フラギリッシマ											0.0																						31.2		1.2
124					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾレニア プケテンシス																																				
125					*Rhizosolenia setigera*	リゾレニア セチゲラ																																				
126					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾレニア ストルテルフォルティイ																																				
127					*Rhizosolenia* sp.	リゾレニア属の一種																																				
128				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																				
129					*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスクス ギガス																																				
130					*Coscinodiscus grani*	コスキノディスクス グラニイ			0.0			0.2	0.2	0.2			0.0	0.0														0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0
131					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種						0.0	0.0					0.0						0.1														0.1		
132				ヘリオヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																																				
133				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																				
134					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム 属の一種																					1.2														
135					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																	0.1			0.2	0.0														
136					*Chaetoceros affine* v.*wighi*	キートケロス アフィネ ウィルイ																																				
137					*Chaetoceros brevis*	キートケロス ブレベ																																				
138					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																					0.1														

表1.4.6(44) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成13年												米子湾中央部 平成14年												米子湾中央部 平成15年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
139					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																				
140					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																																				
141					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム					0.0																															
142					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム					0.0																															
143					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																				
144					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																				
145					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																				
146					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																				
147					*Chaetoceros lacinisosum*	キートケロス ラキニオスム						0.0														0.2	0.6																
148					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアナム								0.1												0.0																	
149					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																				
150					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																																				
151					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエリ																																				
152					*Chaetoceros paraibarum*	キートケロス パラトラスム																																				
153					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンデュラム																																				
154					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																				
155					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																				
156					*Chaetoceros socialis*	キートケロス ソシアリス																																				
157					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス					0.0					0.2							0.0															0.1		1.2		
158					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																																				
159					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsuginum*)	キートケロス属の一種(サルスギネタム類似種)						329.0					0.3																										
160					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種					0.0	7.2		0.1												0.1	2.4																
161					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)										1.0																										
162				ヒトツルフィブネ科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ ドンタタ									0.2																										
163					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																			2.4			24.0	190.8	0.8		60.5							0.2			
164					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																																				
165					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																				
166					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																				
167				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ																																				
168					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																																				
169					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																				
170				リトデスクス科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ										0.0																							0.0	0.0	0.0	
171					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																																				
172					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																																				
173			羽状目	テングミマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ	0.2																0.0																		
174					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																				2.3	48.0														
175					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトンシス						0.0																														
176					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																																				
177					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																			0.6	2.4	137.1		7.2													
178					*Synedra acus*	シネドラ アクス																															0.2					
179					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																																				
180					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																				
181					*Synedra rumpens* v. *familaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																																				
182					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																				
183					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
184					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								13.2											5.4	22.3	353.5			0.0								7.2				
185					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																				
186					*Thalassothrix frauenfeldii*	タラシオスリクス フラウエンフェルディ																				0.0		0.0											1.0			
187					*Thalassothrix* sp.	タラシオスリクスの一種																																				
188				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																																				
189					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																			0.1																	
190					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																																				
191					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																			0.4												0.1					
192				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																																				0.1
193					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																				
194					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																																				
195					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																				
196					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
197					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニウム																																				
198					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																		0.6													0.1					
199					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																																				
200					*Hasiea* sp.	ハスレア属の一種																																				
201					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																			0.2																	
202					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.2	0.1														3.6	1.2	0.8	1.2	1.2		3.6	2.4		0.0	0.5	1.0	0.8	0.9	0.1		0.1		0.5	0.5		1.2
203					*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																																				
204					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								1.2												
205					*Rhizosphenia abbreviata*	ロイゾスフェニア アブレビアタ																																				
206				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム					8.4	0.0	425.2	66.1		140.4	15.6	12.0						0.0		0.1	291.6	237.7	4.8	43.2									58.8	3.6	0.2	0.2	16.8		
207					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクリス																																				
208					*Nitzschia lineris*	ニッチア リネアリス																																				
209					*Nitzschia pakea*	ニッチア パレア																																				
210					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.4	0.1			0.0				2.4		3.6					6.0	1.2	0.6		3.6	3.0	10.8	189.6	176.0	0.8	1.0	31.7	0.1	0.4	0.1		0.6		2.2	26.4	0.0	
211					*Pseudo-nitzschia australis*	プセウドニッチア アンポンシス																																				
212					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																																				
213				スルラ科	*Surirella angusta*	スルラ アングスタ																																				
214				-	Pennales	羽状目																																				
215		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウマキョオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																				
216					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																				
217		黄緑藻綱	ミシロクロリス目	フレウロクロリス科	*Goniochloris fallax*	ゴニオクロリス ファルラックス																																				
218	藻類	ハプト植物門	ハプト藻綱	-	-	Haptophyceae	ハプト藻綱																																				
219		ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	-	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																				
220			-	-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	0.4	1.1		0.2	2.4	4.8			1.2	1.2		13.2	0.4				4.2			1.2	0.6	3.6		267.6		0.5	0.2	3.9	0.4	0.1		6.0	1.8	0.1	0.2	6.0	22.8
221		緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.3	0.2	0.4		2.4	0.0		2.4	10.8	136.8			0.4	0.6	0.0	2.4			1.2				1.0	1.0	4.8				0.0	0.0	0.4	0.2	22.8	30.0	0.1
222			緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラヨセナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラヨセナス属の一種																																		
223				クロロコッカム目	ハムダラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファロキスティス属の一種			5.2																																
224				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																																				
225					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																				
226				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																				
227					*Ankistrodesmus falcatus* v.*acicularis*	アンキストロデスムス ファルカタス アシキュラリスおよび																																				
228					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																																				
229					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																				
230					*Keratococcus* sp.	ケルクトコッカス属の一種																																				
231					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																																				
232					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム																																				
233					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																																				
234					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.2								0.0							1.2		3.6										0.0								
235					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種																																				
236					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																				
237					*Sebastianum minutum*	セレナストルム ミヌタム																																				
238					*Sideropedia* sp.	シデロペディア属の一種																																				
239				ゾウラクティニウム科	*Golenkiniopsis* sp.	ゴレンキオプシス属の一種																																				
240					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																																				
241					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																																				
242				ボトリオコッカス科	*Botryococcus* sp.	ボトリオコッカス科																																				
243				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																				
244					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌタム																																				
245					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																																				
246					*Lobosoviella* sp.	ロボキスティス属の一種																																				
247					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																				
248					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																																				
249					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																				
250				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチイ																																				
251					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																																				
252					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																				
253					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																				
254					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																																				
255					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																				
256					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																				
257					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																				
258					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																																				
259					*Scenedesmus e cornis*	セネデスムス エコルニス																																				
260					*Scenedesmus grahneisii*	セネデスムス グラネイシ																																				
261					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				
262					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																																				
263					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種					0.2																															
264					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																																				
265			ヨツヒダ藻目	アミトリ科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																																				
266			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Pleurotaenia duterbornii*	プラクトネマ デュテルボルニイ																																				
267			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																																				
268				ケフミモ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスラム属の一種																																				
269			-	-	Chlorophyceae(.単細胞性)	緑藻綱																																				
270					Chlorophyceae(.群体性.球形細胞.衝突あり)	緑藻綱(.群体性.球形細胞.衝突あり)																																				
271		微小鞭毛藻類	-	-	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	0.6	0.1	0.0	4.2	60.0	19.2	50.3	15.6	20.4	14.4	1.2	0.1	0.2	2.4	61.3	24.0	6.0	288.0	12.0	8.4	12.0	4.8	2.4	3.84	3.4	26.9	10.8	0.6	1.2	28.1	15.7	8.4	20.4	21.6	75.7	13.2
					総種類数		13	9	11	8	15	17	13	19	12	16	12	15	11	9	10	13	13	16	15	16	21	22	18	14	12	16	14	12	8	12	15	15	16	22	17	21
					細胞数(×10.000細胞/ml)		338.2	1451.6	131.7	2977.5	500.1	540.7	806.0	344.1	415.4	1735.2	169.44	360.7	1441.7	1266.1	1517.1	167.8.1	1704.0	370.5	355.3	332.8	575.4	837.3	2663.6	85.27	15.8	311.1	49.1	9868.7	24.9.0	244.7	850.6	37.2	358.6	275.9	1028.7	1904.2

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/l未満を示す。

表1.4.6(45) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成16年												米子湾中央部 平成17年												米子湾中央部 平成18年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファカプサ エラキスタ																																		
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファカプサ プルクラ																																				
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																																				
4					*Aphanocapsa* sp.	アファカプサ属の一種																																				
5					*Aphanothece* sp.	アファテース属の一種																																				
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																																				
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クリチンギアヌム																																				
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																																				
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロココプシス属の一種																																				
10					*Eucapsis* sp.(cf.*atermachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																				
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種																																				
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																				
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ				6.3	8.1							55.2		1.2		12.0																				
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																																				
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																				
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																				
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																				
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena crassa*	アナベナ クラッサ																					3.9															
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス								15.0	0.8																										
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																					5.8															
22					*Anabaenopsis arnoldi*	アナベノプシス アルノルディイ																																				
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																																				
24					*Aphanizomenon* sp.(cf. *issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサチェンケンイ類似種)																																				
25				コレモ科	*Lyngbya* sp.	リングビア属の一種																																				
26					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																																				
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																																				
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種								168.0																												
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																																				
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																																				
31					Oscillatoriaceae	ユレモ科																																				
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																																				
33					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																				
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																																		
35			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	9.6	4.8	396.8	9.0	32.4	18.0	3.0	1.8	3.0	1.2	1.8	4.2			61.2	69.6	0.9	4.2	10.2	6.6	96.0	0.9						1.2	9.6		0.9	253.2	68.4	5.0	10.8	27.0	4330.8	11.7
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	フロロセントルム目	フロロセントルム科	*Prorocentrum dentatum*	フロロケントルム デンタタム																																
37					*Prorocentrum micans*	フロロケントルム ミカンス																																		
38					*Prorocentrum minimum*	フロロケントルム ミニムム	7.2		0.6	123.0	4.5	15.9		0.5		10.2	86.4	146.4	208.8	30.8	19.6	53.2	17.6	0.5	0.1				1.5	23.6	1.4	5.2	120.1	502.8	25.38	1.8	3.6	2.3	142.2	11.7		0.2
39					*Prorocentrum triestinum*	フロロケントルム トリエスティヌム								0.1												0.3	1.5														
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ					1.0	0.4										0.3															0.1	0.4	0.1
41					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																		
42					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																																		
43					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																																		
44					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																																		
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトキソイデス																																0.4		
46			キムディニウム目	グレディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレディニウム属の一種																																		
47				キムディニウム科	*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																																		
48					*Gymnodinium breve*	キムディニウム ブレベ																																		
49					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																																		
50					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サンギイネウム																																		
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムディニウム属の一種(サンギイネウム類似種)																																		
52					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種			0.4	0.3	0.3				0.2			0.8																						
53					*Karlodinium fallcatum*	キロディニウム ファルカタム																																		
54					*Karlodinium* sp.	キロディニウム属の一種																																		
55					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																		
56				ホラゾクミス科	*Polykrikos* sp.	ホラゾクミス属の一種																																		
57				–	*Gymnodiniales*(chain)	キムディニウム目(連鎖群体)																																		
58					*Gymnodiniales*	キムディニウム目	8.4	3.6				3.4	1.8	6.6	5.4		43.6						5.4	0.9		0.6	2.1	3.6	0.6	0.9	0.3		0.9	8.4	0.6	9.6	18.0	3.6	54.0	6.3	298.8	18.9
59				ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																0.1	0.3												0.0					
60					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																																		
61			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																		
62					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																																		
63					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																		
64					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																		
65				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																		
66					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																		
67					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																																		
68					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																		
69					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																																		
70					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイノイ																																		
71					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																																		
72				ヘリセロプサ科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																																		
73					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																																		
74					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																																		
75					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																																		
76					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																		
77					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																																		
78					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス								0.7					0.1					0.1					0.8							0.1		7.2			0.1
79					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																																		
80					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																		
81					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																		
82					*Protoperidinium obbiangum*	プロトペリディニウム オブリングム																																		
83					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム			0.2	1.9	0.7	0.5			0.4							0.1									0.1	0.1	0.2							
84					*Protoperidinium pyriformis*	プロトペリディニウム ピリホルミス																																		
85					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)	1.4	0.3																																
86					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	0.1				0.1				0.4	0.1						0.1			0.1	0.2			0.9		0.1		0.5	0.1	0.1	0.6	0.1	0.1		0.5	1.8	
87					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																		
88				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																																		
89					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種						0.3		0.1										0.3		0.1			3.8											
90				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																																		
91			～	～	*Peridiniales*	ペリディニウム目	0.1	0.2	34.2	11.4	5.7	6.7	0.6	14.4		0.3						7.2	7.8	8.4	13.2	1.2	3.0	2.4				0.3	0.7		1.4	1.2	0.4	1.6	1.8	0.4	4.3
92	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテロネラ目	ヘテロネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ										1.0	0.1																						
93					Pedinellaceae	ヘテロネラ科																																		
94			ヒカリモ目	クリソッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソッカス属の一種																																		
95					*Kophylon* sp.	カフィロン属の一種			25.4	12.4		3.0	1.5	0.6								0.3	86.4	5.1																
96			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																																		
97				サヤラナギ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス																																		
98					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルラリア																																		
99					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																		
100			ディクチオカ目	ディクチオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																						7.1												
101				コアノリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ		0.3	0.2			0.1								0.2					0.1														
102		珪藻綱	中心目	タラソオンラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種													0.6	2.4	0.9	1.2			0.3	0.3	1.5								0.5	0.1				
103					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム	3.8	2.4	0.6	0.6		16.2	8.1	46.8	410.4	6.3	3.8	417.2	58.8	3.3	2.1	0.6	1.2		93.2	2.2	6.4	4.2		502.5	6.3	2.1	4.2	24.0	0.0	0.0	7.8	1.1	0.8	17.0	2.6	3.8
104					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																								0.6										
105					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																		
106					*Thalassiosira binata*	タラオシラ ビナタ																																		
107					*Thalassiosira rotula*	タラオシラ ロツラ																						10.5												
108					*Thalassiosira* sp.(cf.*nala*)	タラオシラ属の一種(マーラ類似種)																																		
109					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラオシラ属の一種(テネラ類似種)																																		
110					*Thalassiosira* sp.	タラオシラ属の一種			0.1	0.2	0.1	74.8		2.4	28.8	0.3	0.6	0.3	0.3		0.3	0.9			2.1	0.3	5.4			0.6			0.6			1.2	0.3	1.2	1.8		0.1
111					Thalassiosiraceae	タラオシラ科	15.6	1.2	19.2	81.6	36.0	96.0	19.2	24.0	10.2	1.9	20.4	5.2	16.8	26.4	39.6	148.8	2.4	1.5	16.8	38.4	2.4	1.8	0.6	1.2	1.2	8.1	34.8	20.4	2.7	3.6	0.4	1.8		12.6		
112				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア										1.2																							
113					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																		
114					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																													0.1					
115					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																																		
116					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																																		
117					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス						0.6		5.7	3.0									7.3	0.2			0.6												
118					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス							0.9	19.2	84.0										0.7	2.4														
119					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																																		
120					*Melosira varians*	メロシラ ハリアンス																																		
121					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																																		
122				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																							0.9										
123					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ									100.8																								
124					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス																																		
125					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																		
126					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																		
127					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																																		
128				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																		
129					*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスクス ギガス						0.1																												
130					*Coscinodiscus grani*	コスキノディスクス グラニイ						2.8	0.8									0.1											0.0	0.1	0.2	0.0				0.0
131					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種					0.3												0.1	0.3	0.4	0.1							0.0	0.0						
132				ヘリオヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																																		
133				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																		
134					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																		
135					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																		0.8																
136					*Chaetoceros affine* v.*wighi*	キートケロス アフィネ ウィルイ																																		
137					*Chaetoceros brevis*	キートケロス ブレベ																																		
138					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																																		

表1.4.6(46) プランクトン細胞数:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成16年												米子湾中央部 平成17年												米子湾中央部 平成18年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
139					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																				
140					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																																				
141					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																																				
142					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																				
143					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																				
144					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																				
145					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																				
146					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																				
147					*Chaetoceros lacinisosum*	キートケロス ラキニオスム																																				
148					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアナム					2.8	2.5																														
149					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																				
150					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																																				
151					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエリ																																				
152					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																				
153					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンデュラム																																				
154					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																				
155					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																				
156					*Chaetoceros socialis*	キートケロス ソシアリス									16.8										1.8			1.1														
157					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス	0.0							18.0	0.6				0.3						22.0																		
158					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																																				
159					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsuginum*)	キートケロス属の一種(サルスギネタム類似種)																																				
160					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種					0.2	2.7	0.2	21.6					0.9	2.4					0.5		1.2	0.9					2.1	55.2	0.3									
161					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
162				ヒトツルフィフ科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ トンガタ								4.8														3.1														
163					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラシカ																			1.5			2.7	10.2													
164					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																																				
165					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								0.8												
166					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																				
167				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ																																				
168					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																						0.5		1.0												
169					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																				
170				リトデスウム科	*Dityllum brightwellii*	ディティルム ブライウェリイ								0.3																												
171					*Dityllum sol*	ディティルム ソル																								0.9	7.6											
172					*Dityllum* sp.	ディティルム属の一種																																				
173			羽状目	テ'イアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ		0.2																2.4								0.3	1.5									
174					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス								5.4												12.2																
175					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトンシス																																				
176					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種							1.2																				0.1									
177					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ							1.2	48.0	280.8		0.2									928.6	0.6								0.5		0.4	86.4				
178					*Synedra acus*	シネドラ アクス																																				
179					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																																				
180					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																				
181					*Synedra rumpens* v. *familaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																																				
182					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																				
183					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
184					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス							0.8	1.7	1.1										0.9	3.5											0.6	6.0				
185					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																				
186					*Thalassothrix frauenfeldii*	タラシオスリクス フラウエンフェルディ																																				
187					*Thalassothrix* sp.	タラシオスリクスの一種																																				
188				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																																				
189					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																																				
190					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																																				
191					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																																				
192				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																	0.3																		
193					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																				
194					*Cymbella tumida*	キンベラ ラミダ																																				
195					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																				
196					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
197					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																																				
198					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブラム																																				
199					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																																				
200					*Hasiea* sp.	ハスレア属の一種																																				
201					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																																				
202					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.6	0.1	1.9				0.3	0.3				0.3	0.9	0.3	0.3		0.6	0.3	0.3		9.0			0.9		0.3		0.3							0.1
203					*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																																				
204					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種			0.1																																
205					*Rhizosphenia abbreviata*	ロイスフェニア アブレビアタ																																				
206				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム					0.3	0.1			1.2		9.6	0.9					0.3			367.3	2.1	1.2	1.2				0.3		0.2			0.8		1.8	0.1	
207					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクリス																																				
208					*Nitzschia lineris*	ニッチア リネアリス																																				
209					*Nitzschia paleа*	ニッチア パレア																																				
210					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種			0.6	0.3			16.8	0.9	4.8		1.5			0.3		4.8		0.6		0.4		9.3	1.0			0.8	3.6		0.1			0.1		0.4	
211					*Pseudo-nitzschia auresens*	プセウドニッチア アンセンス																																				
212					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																																				
213				スルシラ科	*Surirella angusta*	スルシラ アングスタ																																				
214					Pennales	羽状目																																				
215		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウマキョオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																				
216					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																				
217		黄緑藻綱	ミシドクロロ目	プレウロクロリス科	*Goniochloris fallax*	ゴニオクロリス ファルラックス																																				
218	ハプト植物門	ハプト藻綱	-	-	*Haptophyceae*	ハプト藻綱																																				
219	ハプト植物門	ハプト藻綱	ヨトラム目	ヨトラム科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																				
220		-	-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱		0.8	1.0				13.8		0.6		0.3						0.6	0.6		13.2	4.8			0.9			0.6	0.6		1.5	1.2	0.1			1.0	0.1
221	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	1.2	2.4	0.9	4.1	2.1	7.2	6.6	19.2	1.2	0.6		1.2	0.9				0.3	9.0	4.4	2.4	1.2	1.2	2.7				0.6	0.3	1.2		3.6		0.1	14.4	7.2	39.6	
222		珪藻綱	オオヒケマワリ目	クラヨケイ科	*Chlamydomonas* sp.	クラヨケイ属の一種	0.0			0.2	0.6	1.2				2.1		3.9	0.3				2.4			1.5						0.6	0.2			0.7	0.1		9.0	0.2	0.8
223			クロロファクム目	ハルメラ科	*Pseudosphaeroceatis* sp.	シュードスフェロキステス属の一種																																				
224				クロロッカム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ						12.0		9.6																												
225					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																				
226				オオキステス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																				
227					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiciformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピシフォルミス																																				
228					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																																				
229					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																				
230					*Keratococcus* sp.	ケルクトコクス属の一種																																				
231					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																																				
232					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム						0.3																														
233					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム							3.1		0.6										0.3																		
234					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.0		0.3						0.9		0.6		0.9	1.5	0.3	2.6	4		0.3							0.3	0.6	6.6	18.6	1.8						
235					*Oocystis* sp.	オオキステス属の一種				5.1																																
236					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																				
237					*Sebaldrastrum minutum*	セレナストルム ミヌタム																																				
238					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																	0.6																		
239				ヨクラクティニウム科	*Golenkiniopsis* sp.	ゴレンキオプシス属の一種																																				
240					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																																				
241					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																																				
242				ボトリオコッカス科	*Botryococcus* sp.	ボトリオコッカス属																																				
243				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																				
244					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌタム																																				
245					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																													1.6							
246					*Lobosolvsta* sp.	ロボキスティス属の一種																																				
247					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																				
248					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																																				
249					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																				
250				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチ																																				
251					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																																				
252					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																				
253					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																0.3																				
254					*Crucigeniella* sp.	クルキテニエラ属の一種																																				
255					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																				
256					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																				
257					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																				
258					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																																				
259					*Scenedesmus e cornis*	セネデスムス エコルニス																																				
260					*Scenedesmus grahneisi*	セネデスムス グラネイシ																																				
261					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				
262					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアトリカウダ																	0.6																		
263					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種			0.6		0.6	0.6		3.6																												
264					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																																				
265			ヨプヨト目	アヨトト科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																																				
266			ヒビヨト目	ヒビヨト科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																				
267			ホスヨト目	ホシヨト科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																																				
268				ファミモ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスラム属の一種																																				
269			-	-	Chlorophyceae(, 単細胞性)	緑藻綱																																				
270					Chlorophyceae(群体性 球形細胞 衰実あり)	緑藻綱(群体性 球形細胞 衰実あり)																																				
271	微小鞭毛藻類	-	-	-	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	28.8	10.3	3.3	45.7	15.6	20.4	6.6	2.1	1.2		0.3	1.2	0.6	274.2	7.2	3.3	62.4	44.5	26.4	2.7	2.4	1.2	2.7	8.4	1.8	4.2	5.4	1.1	1.8	6.0	25.2	7.4	32.4	23.4	82.8	6.2
					総種類数		14	12	19	16	18	24	15	26	21	13	12	16	13	11	9	19	13	16	18	20	20	17	18	17	11	11	16	16	11	14	17	15	15	16	15	13
					細胞数(×10, 000細胞/ℓ)		76.7	26.8	492.7	304.2	105.9	297.8	70.5	414.7	964.6	26.1	18.5	639.4	290.2	343.0	70.6	25.8	254.6	136.2	198.1	439.7	992.6	43.2	156.9	508.5	12.7	25.4	244.4	579.7	26.3	4	281.6	128.6	23.6	266.6	2,131	4759.5	46.6

注: 黄色の0.0は、0.1×10^{4}細胞/ℓ未満を示す。

表1.4.6(47) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成19年												米子湾中央部 平成20年												米子湾中央部 平成21年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファカサ エラキスタ																																		
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファカサ プルクラ																																				
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファカサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																																				
4					*Aphanocapsa* sp.	アファカサ属の一種																																				
5					*Aphanothece* sp.	アファテース属の一種																																				
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																																				
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クリチンギアヌム																																				
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																																				
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																																				
10					*Eucapsis* sp.(cf.*etarmachi*)	ユウカプシス属の一種(エタルマキイ類似種)																																				
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種																																				
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																				
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ																																				
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																								2.4													
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																				
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																				
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																				
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena crassa*	アナベナ クラッサ																																				
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																				
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種							0.3										14.1			4.8																
22					*Anabaenopsis arnoldi*	アナベノプシス アルノルディイ																																				
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																																				
24					*Aphanizomenon* sp.(cf. *issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサチスケンコイ類似種)																																				
25			コレモ科		*Lyngbya* sp.	リングビア属の一種																																				
26					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																																				
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																																				
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																																				
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																																				
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種													0.3																							
31					*Oscillatoriaceae*	ユレモ科																																				
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																																				
33					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																				
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																																		
35			～	～	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	1.8	112.5	1.1		140.4	5.8	7.2	12.2	7.9	10.1	19.4	11.5	5.0	1.3	0.7	1.00	11.3	97.8	21.7	2.6	18.4	26.5	540.0	3.2	16.0	18.4	554.4	18.0	18.0	7.2	4.3	2.9	7.2	38.2	15.8	1.4
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントゥム目	プロロケントゥム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントゥム デンタタム																																		
37					*Prorocentrum micans*	プロロケントゥム エカス																																				
38					*Prorocentrum minimum*	プロロケントゥム ミニムム		0.2	0.6	1875.6	0.5	4.3	9.0	46.4	110.2	1.4	0.7	12.5	9.4		0.1	0.2	135.2	0.2	9.6	124.6			0.7	0.1				777.6	162.7	5.8	175.7	4.3	0.7	0.2	24.5	22.3
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントゥム トリエスティヌム						24.5	2726.0	0.1								0.1	0.2	10.8	0.1		5.1		1.4	0.1				16.6				0.1		0.2
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ							0.3	0.2			0.1						0.1			0.2		1.0				0.1						4.4	0.2	
41					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																				
42					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																																				
43					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																				0.2															
44					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																																				
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトキソイデス													0.2						0.7								0.1								
46			キールディニウム目	グレノディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレノディニウム属の一種																																				
47				キールディニウム科	*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																																				
48					*Gymnodinium breve*	キムノディニウム ブレベ																																				
49					*Gymnodinium mikimotoi*	キムノディニウム ミキモトイ																								0.1												
50					*Gymnodinium sanguineum*	キムノディニウム サンギニウム(イキウム)																													1.1	0.1			0.1			
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムノディニウム属の一種(サンギニウム(イキウム)類似種)																																				
52					*Gymnodinium* sp.	キムノディニウム属の一種																		0.1				1.8	0.2		0.2										
53					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカタム																																				
54					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種																						0.3						0.4							
55					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																				
56				ホソクビコス科	*Polykrikos* sp.	ホソクビコス属の一種								0.1													0.2	0.1									0.1	0.1	0.1		
57					–	ギムノディニウム目(連鎖群体)																																				
58					*Gymnodiniales*(chain)	ギムノディニウム目	2.7	4.5	14.4	0.3	2.0	7.2	55.8	9.7	11.5	36.0	5.0	7.9	27.4				1.0	2.3	4.1	0.2	5.6	5.9	6.7	0.8		0.7	0.5	1.4	5.5	61.4	15.8	5.8	12.2		6.5	7.2	3.6
59			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス		0.0																																
60					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																																				
61			ペリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																			
62					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																																				
63					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																				
64					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																				
65				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																				
66					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ											0.1																								
67					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																																				
68					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																				
69					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																																				
70					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイノイ																																				
71					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス 属の一種																																				
72				ヘテロカプサ科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																																				
73					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																																				
74					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																																				
75					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																																				
76					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																				
77					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																																				
78					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス						5.8	0.1	0.1	1.4	0.1	0.1							0.2	1.2	0.1		2.4	0.1						0.1	0.1		5.8	0.6	0.2	0.4	0.5
79					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																																				
80					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																				
81					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																				
82					*Protoperidinium oblongum*	プロトペリディニウム オブロングム																																				
83					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																																				
84					*Protoperidinium pyriformis*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																				
85					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																				
86					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.7	0.3	0.1	0.2								0.5	0.3								0.1	0.1	0.2		0.2	0.1	0.1	0.4	0.1	0.1	0.1
87					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																				
88				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																																				
89					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																0.2	0.3				0.3	0.1			0.1										
90				オキシトックス科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																																				
91			～	～	*Peridiniales*	ペリディニウム目	0.1	0.3	0.4		1.4	2.2	1.8	0.7	16.6	0.7	2.2	2.2	2.9			5.2	1.2	1.8	6.5	1.1	0.1	0.7	1.4	0.8		0.1			3.6	2.2	20.9	1.4	1.4	0.1	0.2	2.2
92	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテロネラ目	ヘテロネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ							5.4				0.7																							
93					*Pedinellaceae*	ヘテロネラ科																																				
94			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																																				
95					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																																				
96			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																																				
97				サヤラナギ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス																																				
98					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルラリア																																				
99					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																				
100			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																																				
101				コアノリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ			0.1							0.5								0.2								0.6					0.1	0.1		
102		珪藻綱	中心目	タラソシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種								0.7	5.8	2.2																								
103					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム	1215.0	2.0	0.2	5.4	0.4	0.5	27.0		42.5	7.9			311.0		0.2		24.9	110.4	46.5	0.3	7.5	2.4	2.2	9.0		642.3	0.5		1.6	0.8	1.4	20.2	247.7		1.2	30.3	276.5
104					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポテオス																																				
105					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																				
106					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																																				
107					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																				
108					*Thalassiosira* sp.(cf.*nala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																																				
109					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																				
110					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	0.3				0.9	0.1		1.8		72.0	1.4	0.6						0.4			0.2	2.9		4.9	0.8				0.7	0.2		33.2	51.1	1.4	
111					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	24.3	3.6	1.4	39.6	0.2	0.4		7.9	1.4	61.9	14.4		10.1	0.5	0.7	107.6	1.3	0.9	4.9	45.3	12.6	9.3	0.1	5.1		3.5	1.1	2.9	23.8	4.3	6.5	5.8	35.3	33.8	144.0	223.2	18.7
112				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																																		
113					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																				
114					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ			0.1																	0.5															
115					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																																				
116					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																																				
117					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス							0.2										0.2	0.3	1.0	0.2	0.3									0.4					
118					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス									203.8	31.0									2.1	187.7	0.5											14.4	7.4		
119					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																																				
120					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス	0.0																																			
121					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																					0.2															
122				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																							2.0		2.9					0.2						
123					*Rhizosolenia fragillissima*	リゾソレニア フラギリッシマ									1.4				0.2						0.1		0.6	0.4	1.2	0.3		3.6		0.7					10.4	0.4
124					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス																																				
125					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																				
126					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																				
127					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																																				
128				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																				
129					*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスクス ギガス																																				
130					*Coscinodiscus grani*	コスキノディスクス グラニイ									0.3																										
131					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																	0.1										0.1								
132				ヘリオヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																																				
133				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																				
134					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム 属の一種																																				
135					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																																				
136					*Chaetoceros affine* v.*wighi*	キートケロス アフィネ ウィルイ																																				
137					*Chaetoceros brevis*	キートケロス ブレベ																																				
138					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																																				

表1.4.6(48) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成19年												米子湾中央部 平成20年												米子湾中央部 平成21年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
139					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																				
140					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																																				
141					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																																				
142					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																				
143					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ									2.4				0.1											0.2		0.9											
144					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																				
145					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																				
146					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																				
147					*Chaetoceros lacinisosum*	キートケロス ラキニオスム																																				
148					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																	0.2				0.1											0.1				
149					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																				
150					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																																				
151					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエリ																																				
152					*Chaetoceros paraibarum*	キートケロス パラトラスム																																				
153					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンデュラム																																				
154					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																				
155					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																				
156					*Chaetoceros socialis*	キートケロス ソシアリス																																				
157					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																				
158					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																																				
159					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsuginum*)	キートケロス属の一種(サルスギネタム類似種)																																				
160					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種			0.1				108.0			0.1		0.1	0.5						1.8	0.2	0.7	0.3	0.2	0.1	0.2	1.9		0.7	0.1				36.7		0.3	62.0	
161					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
162				ヒトツルフィブ科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ トンガタ																																				
163					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラシカ									22.3	10.1	0.7		2.3						0.3			13.7										0.2		0.1	11.4	37.8	
164					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																																				
165					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス											0.1								0.2																	
166					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																						0.1															
167				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ																																				
168					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス									0.0													0.7									0.4			12.1	57.0	
169					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																				
170				リトデスクス科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライウェリイ									0.9													0.1		0.1	0.3											
171					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																																				
172					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																																				
173			羽状目	テーブリマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ					0.0				0.0				0.4											0.6			0.8									
174					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																																				
175					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス																																				
176					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種														0.1																						
177					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ						1.0		0.4	0.1	7.1								0.2	0.1	42.5	108.5			0.2							0.4			12.1	57.0		
178					*Synedra acus*	シネドラ アクス																																				
179					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																																				
180					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																				
181					*Synedra rumpens* v. *familaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																																				
182					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																				
183					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																	0.1																			
184					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス							1.7		0.7									0.2	14.3	3.2													12.2	9.5		
185					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																				
186					*Thalassothrix frauenfeldii*	タラシオスリクス フラウエンフェルディ																																				
187					*Thalassothrix* sp.	タラシオスリクスの一種																																				
188				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																																				
189					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																																				
190					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																																				
191					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																																				
192				ナビキュラ科	*Amphipora* sp.	アンフィプロラ属の一種																																				
193					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																				
194					*Cymbella tumida*	キンベラ ラミダ																																				
195					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種				0.1	0.0																						0.1									
196					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
197					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																																				
198					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																																				
199					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種		0.1		0.1									0.1	0.1																						
200					*Hantzschia* sp.	ハンツィア属の一種																																				
201					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																																				
202					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1						0.1		0.1	0.2	0.2													0.2	0.1							0.1
203					*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																																				
204					*Plagiotropis* sp.	プレウロシグマ属の一種																																				
205					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																												0.1								
206				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム						0.2		0.7	9.7	0.7	10.8			0.2	0.1	0.1	0.8	0.1		8.5	13.6	52.2	0.4	152.8		0.1			0.6		0.1	2.2	0.1	0.7	14.4	0.7		
207					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクリス																																				
208					*Nitzschia lineris*	ニッチア リネアリス																																				
209					*Nitzschia paka*	ニッチア パレア																																				
210					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.1	0.1	0.2	0.2	0.2			0.3	0.1	5.8		4.1										0.7	3.8	46.3	0.1	0.1		0.1	0.2				0.2	0.5	
211					*Pseudo-nitzschia australis*	プセウドニッチア アンプトンス																								1.1									0.2	0.1		
212					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																																				
213				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																																				
214					*Pennales*	羽状目																		0.8	0.4	0.1	3.3	0.9	0.5	0.1	0.9	0.4										
215		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウマキョオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																		
216					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																				
217		黄緑藻綱	ミシロクロ目		*Goniochloris fallax*	ゴニオクロリス ファルラックス																																				
218	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	Haptophyceae	ハプト藻綱																																		
219	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	–	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																		
220			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	2.7	1.1		1.5		2.2	0.1	7.6	7.2		0.4		0.4			0.3	0.3	12.3	11.5	0.3	0.1	0.5	0.4			0.6	5.3	0.2	1.0	1.4	0.4	2.2	0.1	1.4		
221	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱			0.7			1.4		0.4		9.4	1.4			0.2			1.6	4.0	4.0	3.2	8.8	3.2					2.9	0.7		2.2			5.8		
222		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラヨケモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラヨケモナス属の一種																																		
223			クロロコッカム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファロキスティス属の一種																																				
224				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																																				
225					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																				
226				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																				
227					*Ankistrodesmus falcatus* v.*acicularis*	アンキストロデスムス ファルカタス アシキュラリスカス																																				
228					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																																				
229					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																				
230				–	*Keratococcus* sp.	ケルラトコッカス属の一種																																				
231					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディ イウム キルキナレ																																				
232					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディ イウム コントルタム																																				
233					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディ イウム ミヌタム																																				
234					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディ イウム属の一種				0.1									0.1	0.7	4.3													8.6	0.7		0.1			0.4	2.2	
235					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種															0.3										0.4	0.6										
236					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																				
237					*Sebastianum minutum*	セレナストルム ミヌタム																																				
238					*Sideroceles* sp.	シデロセレス属の一種																																				
239				ゴンラクティニウム科	*Golenkiniopsis* sp.	ゴレンキオプシス属の一種																																				
240					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																																				
241					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																																				
242				ボトリオコッカス科	*Botryococcus* sp.	ボトリオコッカス属																																				
243				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																				
244					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌタム																813.04					1.0	7.7	0.6		0.6	78.0										
245					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種				7.2	2.9								5.8	4.8	115.2													17.3						17.3		
246					*Lobosolenia* sp.	ロボキスティス属の一種	10.8	5.4		5.7	0.7										8.6																					
247					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																				
248					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																																				
249					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																				
250				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチイ																																				
251					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																																				
252					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																				
253					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																				
254					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																																				
255					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																				
256					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																				
257					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																				
258					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																																				
259					*Scenedesmus e cornis*	セネデスムス エコルニス																																				
260					*Scenedesmus grahneisii*	セネデスムス グラネイシ																																				
261					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				
262					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアトリカウダ																																				
263					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種	0.8		0.2		0.2																					0.4				0.2	0.5					
264					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																																				
265			ヨツヒダ目	アミトリ科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																																				
266			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Pleurotaenia ducberbarmii*	プラクロネマ デュベルボルニイ																																				
267			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																																				
268				ケフミモ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスラム属の一種									0.1																											
269			–	–	Chlorophyceae(, 単細胞性)	緑藻綱																																				
270					*Chlorophyceae*(群体性 球形細胞 衰実あり)	緑藻綱(群体性 球形細胞 衰実あり)																																				
271	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	5.4	6.3	7.9	2.1	0.7	9.4	7.2	4.7	4.7	3.6	5.0	1.4	10.1	0.8	1.4	64.7	45.9	133.9	28.1	6.5	146.0	24.8	408.4	8.0	17.6	14.5	75.6	27.4	5.8	5.0	1.4	8.8	6.5	11.5	4.3	1.4	
					総種類数		13	14	15	14	16	16	15	17	16	20	18	14	20	11	13	9	16	18	21	18	24	27	25	21	21	12	13	14	15	18	15	17	16	25	23	14	
					細胞数(×10, 000細胞／L)		1264.3	136.4	27.5	1938.2	150.8	65.9	2946.7	94.8	172.8	471.1	120.9	46.8	390.4	8.9	132.0	929.73	224.8	367.8	151.5	208.3	280.8	458.1	976.7	195.4	740.0	127.1	663.0	859.6	259.9	64.8	239.7	359.1	109.7	372.4	445.0	330.1	

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.6(49) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成22年												米子湾中央部 平成23年												米子湾中央部 平成24年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファカプサ エラキスタ																																		
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファカプサ プルクラ																																				
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																																				
4					*Aphanocapsa* sp.	アファカプサ属の一種																29.4.7			3.6			78.0	8.4		1.2					12.8							
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																																				
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																																				
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クリエンキアヌム																5.8	1.8										11.6	4.0										
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																																				
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																																				
10					*Eucapsis* sp.(cf.*etarmachi*)	ユウカプシス属の一種(エタルマキイ類似種)																																				
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスファエリア属の一種																																				
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																				
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ																																				
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																						5.0			1.6		30.1	2.8										
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																	11.0																				
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ									1.4	0.1	109.1	4.4									29.0										0.1	2.0	23.0	172.4		
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																				
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																				41.6			0.6	1.2		1.6											
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena crassa*	アナベナ クラッサ																																				
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																				
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種							3.1												36.8				2.8													
22					*Anabaenopsis arnoldi*	アナベノプシス アルノルディイ																																				
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																																		707.1	1.0	22.0	1.4	
24					*Aphanizomenon* sp.(cf. *issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサチスケンコイ類似種)																																				
25				コレモ科	*Lyngbya* sp.	リングビア属の一種																																				
26					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																																				
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																																				
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																																				
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																																				
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種							6.1																													
31					Oscillatoriaceae	ユレモ科																				1.1																
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																																				
33					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																																				
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																																		
35			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	2.9	0.7	243.1	1.6	24.0	31.0	13.0	16.6	5.4	14.0	36.2	24.0	5.0	119.1	42.6	43.3	1.6	5.6	6.1	36.8	12.0	8.8	144.0	13.2	1.0	14.0	6.4	4.7	19.2	165.6	13.6	6.4	10.4	3.2	248.0	494.4	
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	フロロソントルム目	フロロソントルム科	*Prorocentrum dentatum*	フロロソントルム デンタタム																																		
37					*Prorocentrum micans*	フロロソントルム ミカンス									0.1																										
38					*Prorocentrum minimum*	フロロソントルム ミニムム	0.1	1.6			0.4	2.9	0.4	4.1	1.8	1.5	0.8	12.0	0.2	3.1			20.1	223.3	48.4	1.1	0.3	29.5	14.7					0.2	0.1		3.0	0.2	1.2	0.2	10.4	3.1	0.3	0.1	
39					*Prorocentrum triestinum*	フロロソントルム トリエスチヌム						0.3				0.5	0.7						0.3	5.1																5.5		23.1
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ										0.1	0.3	0.2																						0.1
41					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																				
42					*Dinophysis inum*	ディノフィシス オブム																																				
43					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																																				
44					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																																				
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトクイデス	0.1											1.8										0.2										0.2	0.2	0.8	
46			キムディニウム目	グレディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレディニウム属の一種																																		
47				キムディニウム科	*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種									3.5	9.1								0.4																
48					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種																																				
49					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																		2.1																	
50					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サングイネウム											6.0	0.2																								
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																																				
52					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種																		0.9		2.0	0.9	0.3	0.4	1.0		0.5	0.2									
53					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカタム																																				
54					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種						0.1																													0.2	
55					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																				
56				ネリウリコス科	*Polykrikos* sp.	ネリウリコス属の一種					0.1				0.3		0.5	0.2						0.0	1.6														1.0	0.4	
57					–	キムディニウム目(単鎖群体)																																				
58					*Gymnodiniales*	キムディニウム目			48.6	0.4	2.4	14.4	10.8	19.4	22.5	3.5	12.5	2.2	2.9	2.0	0.2	1.2	5.4	7.0	2.9	4.1	1.7	6.9	168.0	0.3	0.4		0.4	88.0	2.8	15.2	1.2	0.7	1.6	17.8	62.4	5.0	
59			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ ミンチランス		0.1														0.0										0.0	0.0								
60					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																																				
61			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																0.1			
62					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																																				
63					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																				
64					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																				
65				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																				
66					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																							0.1													
67					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																																				
68					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																				
69					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																																		0.2	0.1			
70					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スティノイ																																				
71					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																																				
72				ヘテロカプサ科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																1.6	0.7	0.2	0.1	5.5	1.8	718.6	0.1	0.5	0.4		34.4									
73					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																																				
74					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																																				
75					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																												454.4	6.4		4.0	2.4		1.6	4.0	8.0	88.0
76					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																				
77					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																																				
78					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス				0.1						2.3						1.5		1.0	0.2		0.1					0.8		0.1		0.1	0.3	0.4	0.2	0.3	0.2	
79					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																																				
80					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																				
81					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																				
82					*Protoperidinium obbiangum*	プロトペリディニウム オブリングム																																				
83					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																																				
84					*Protoperidinium pyriformis*	プロトペリディニウム ピリホルミス																																				
85					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																				
86					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種		0.1		0.4		0.1	0.2	0.1	0.1	0.1		0.1	0.7	0.3			0.4	0.1	0.1			0.4		0.1		0.1			0.5	0.3		2.7	1.0		0.2	0.6	0.1
87					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																				
88				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ									0.2																							0.1				
89					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種					0.1				0.1		0.8						0.1		1.2				0.5	0.1								0.2	0.2			
90				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																																				
91				–	Peridiniales	ペリディニウム目				0.6	0.2	0.1		2.9	2.7	0.5	0.8	2.9				1.4	3.9		7.8	2.1	2.2	0.7	4.5	0.1	0.5	1.5											
92	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテロネラ目	ヘテロネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ	1.1	0.6											0.7																					
93					Pedinellaceae	ヘテロネラ科																																				
94			ヒカリモ目	クリソッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソッカス属の一種																																				
95					*Kephyrion* sp.	ケファイオン属の一種																																				
96				オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																																				
97				サヤラナギ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス																0.4							0.1												
98					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルラリア																																				
99					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																				
100			ディクチオカ目	ディクチオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																																				
101				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ			0.3							7.0																							0.1			
102		珪藻綱	中心目	タラソシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種				3.2				0.1							2160.0		5070.4	8.3	0.4	129.0	159.4	0.3	139.9	5.1	6.0	7.0						1.2			
103					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	0.5			0.1	1.7		28.2		13.4	77.4	12.0	510.1	6.8		4.3	0.2	0.9		0.2	0.2	75.7	51.0	23.6	124.5	2390.7	131.5	1.7		0.2	51.2	814.4	0.4	1.6	4.6	521.4	0.8	
104					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																				0.2															
105					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																								0.0											
106					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																				0.6															
107					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																				
108					*Thalassiosira* sp.(cf.*nala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																																				
109					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																				
110					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種						0.2	6.5	0.6		5.1										0.7	1.0	0.5		161.3	1.1	1.0	0.5			0.4	1.2	0.5	3.6	1.5	374.4		
111					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.2	34.2		173.6	0.4	0.7	86.4	4.3	329.1	11.0	2.5	9.8				829.5.0		0.7	1.8	75.6	306.3	4.1	123.0	3.1	2.0	1.7			0.1	5.6		12.0				
112				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																																				
113					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス															0.4							0.3		0.4											
114					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ	0.1																		0.4			0.2													
115					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																																				
116					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																					0.4			0.4											
117					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス								0.1											3.7				0.1								1.4	1.3				
118					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス									51.3	2.4																						1.1	2.7				
119					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																																				
120					*Melosira varians*	メロシラ ハリアンス																																			0.2	
121					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファ ピ キシス パルメリアナ																																				
122				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																												0.3								
123					*Rhizosolenia fragillissima*	リゾレニア フラギリッシマ											0.8								0.1				0.1	0.1		0.2									
124					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾレニア プケテンシス																																				
125					*Rhizosolenia setigera*	リゾレニア セチゲラ																																				
126					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾレニア ストルテルフォルティイ																																				
127					*Rhizosolenia* sp.	リゾレニア属の一種																																				
128				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																				0.0			0.0	0.1						0.1						
129					*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスクス ギガス																																				
130					*Coscinodiscus grani*	コスキノディスクス グラニイ																																			1.3	
131					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																																				
132				ヘリオヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプ ティクス セナリウス																																				
133				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																				
134					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																				
135					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																																				
136					*Chaetoceros affine* v.*wighi*	キートケロス アフィネ ウィルイ																																				
137					*Chaetoceros brevis*	キートケロス ブレベ																																				
138					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																																				

表1.4.6(50) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成22年												米子湾中央部 平成23年												米子湾中央部 平成24年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
139					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																				
140					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																																				
141					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																																				
142					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																				
143					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																				
144					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																				
145					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム									0.3																											
146					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																	0.1	0.0	0.5																	
147					*Chaetoceros lacinisoum*	キートケロス ラキニオスム																																				
148					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンゾアヌム						0.1			0.3																		0.0							0.1				
149					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																				129.6		2.0															
150					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																																				
151					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエリ																																				
152					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																				
153					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンデュラム																																				
154					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																				
155					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																				
156					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																																				
157					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																				
158					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																																				
159					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsuginum*)	キートケロス属の一種(サルスギネタム類似種)																																				
160					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種							458.4		2.3	0.6										1.5	8.8			0.2	8.5	1.9				0.8	0.3	0.5		1.8	
161					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
162				ヒトツルフィブ科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ トンガタ																																	0.2	0.3		
163					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラシカ									3.5															0.3		0.7						2.7				
164					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																																				
165					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																				
166					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																				
167				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ																																				
168					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス									0.6																							0.1				
169					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																				
170				リトデスクス科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライウェリイ									0.7										0.0					0.2	0.1	0.0										0.1
171					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																																				
172					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																																				
173			羽状目	ディアディマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ				0.4	0.2			0.8									0.1		0.0										0.1		0.3						
174					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス									23.9																								1.8			
175					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス																																				
176					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																																				
177					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ						0.2			21.6	341.5									30.8										0.8	0.8	3.6	142.2				
178					*Synedra acus*	シネドラ アクス																																				
179					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																																				
180					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																				
181					*Synedra rumpens* v. *familaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																																				
182					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																				
183					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																			0.1	0.2								0.2	0.1							
184					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス							0.1	2.0	9.8										1.6											0.4	15.5	229.8			0.4
185					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																				
186					*Thalassothrix frauenfeldii*	タラソスリクス フラウエンフェルディ																																				
187					*Thalassothrix* sp.	タラソスリクスの一種																																				
188				アケナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケナンテス キベルラ																																				
189					*Achnanthes lanceolata*	アケナンテス ランケオラタ																																				
190					*Achnanthes* sp.	アケナンテス属の一種																																				
191					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																																				
192				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																																				
193					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																		0.1		
194					*Cymbella tumida*	キンベラ ラミダ																																				
195					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																				
196					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
197					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																																				
198					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																																				
199					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																																				
200					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																																				
201					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																																				
202					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.4	0.1	0.3		0.1								0.1	0.6		0.2	0.1	0.2		0.5				0.1	0.1		0.2			0.1		0.2				
203					*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																																				
204					*Pseudosolenia* sp.	プレウロソレニア属の一種																																				
205					*Rhizosolenia abbreviata*	ロイゾスフェニア アブレビアタ	0.1																																			
206				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム		0.1		1.0		0.4	4.3	11.5	0.9	2.0		0.1					0.1	0.1	0.3	62.4	1.6	184.1	0.5	1.3	0.4							0.1	56.8	7.2	10.4	1.2	0.1
207					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクリス																																				
208					*Nitzschia lineris*	ニッチア リネアリス																																				
209					*Nitzschia paleа*	ニッチア パレア																																				
210					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1		0.1			0.2	16.7	32.5		0.3	0.3	0.4								0.1		0.1	0.2		0.1	0.1	0.2		1.2	0.2	0.2	
211					*Pseudo-nitzschia auriensis*	プセウドニッチア アウリエンシス																0.8																0.4	1.4		
212					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																																				
213				スケルラ科	*Surirella angusta*	スケルラ アングスタ																																				
214					Pennales	羽状目																		0.1	0.2						0.2										
215		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウマキョオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																		
216					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																				
217		黄緑藻綱	ミシロクロ目	ミシロクロ科	*Goniochloris fallax*	ゴニオクロリス ファルラックス																																				
218	褐藻植物門	ハプト藻綱	-	-	Haptophyceae	ハプト藻綱																																				
219	ハプト藻植物門	ユーグレナ藻綱	ユーグレナ目	-	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																				
220			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	1.6			0.5	0.6				0.9		8.3	0.1	3.4	3.9	0.4	0.4	8.4	0.6	3.6	0.4	1.5	0.5	0.4	0.3			0.3	0.2	0.3		0.3	0.7		0.1	7.3	0.8
221	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱					2.0	0.7		1.4				55.2	2.2	1.0	0.6	17.6			0.4	4.8	26.4	0.8	64.0			0.8	2.8			12.0	1.6	1.8	1.6	0.8	3.2	6.4
222		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラヨケモナス科	*Chlorotetraedron* sp.	クラヨケモナス属の一種																0.5	60.4		0.1	0.1			0.2	0.1	0.1									
223			クロロコッカム目	ハムダラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種																																			
224				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																																			
225					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																			0.2					0.1		0.1	0.1								
226				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																100.8	100.8	2							2.7	41.6									
227					*Ankistrodesmus falcatus* v.*acicularis*	アンキストロデスムス ファルカタス アシキュラリス																																			
228					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																																			
229					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																			
230				-	*Keratinella* sp.	ケルラネリエラ属の一種																																			
231					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																0.3	0.4				0.1	0.2													
232					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム															0.2	0.8	1.5	0.2							0.2	0.2	0.2								
233					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																																			
234					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.8	0.1		1.6													0.1	0.1	0.1	0.1			0.1			0.1	0.1								
235					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種				0.6											2.2	5.4	0.8								3.2	0.4								
236					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																			
237					*Sebaldinium minutum*	セレナストルム ミヌタム				1.8																															
238					*Sideropedia* sp.	シデロペディア属の一種																																			
239				リクラティニウム科	*Golenkiniopsis* sp.	ゴレンキオプシス属の一種																																			
240					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																																			
241					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																																			
242				ボトリオコッカス科	*Botryococcus* sp.	ボトリオコッカス属																																			
243				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																									0.4										
244					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌタム																																			
245					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種	9.6	5.8	460.8	172.8							3.0		1.0		128.8	190.0									1.6	2.2	3.2	4.8								
246					*Lobosolenia* sp.	ロボキスティス属の一種																																			
247					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																			
248					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																																			
249					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																			
250				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチイ																																			
251					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																																			
252					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																			
253					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																			
254					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																																			
255					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																										0.4									
256					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																			
257					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																			
258					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																																			
259					*Scenedesmus* cf. *cornis*	セネデスムス エコルニス																																			
260					*Scenedesmus grahneisii*	セネデスムス グラネイシ																																			
261					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																										1.2									
262					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																																			
263					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種	0.7			2.2																				0.2	0.6	0.8									
264					*Tetraëdron staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ															0.4																				
265			ミカヅキ目	アピカ科	*Pedastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																																			
266			ヒビミカ目	ヒビミカ科	*Planctonema buderianii*	プランクトネマ ブデルネ ニイ																																			
267			ホシミカ目	ホシミカ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																																			
268				ケフミモ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスラム属の一種																																			
269			-	-	Chlorophyceae(, 単細胞性)	緑藻綱																																			
270					*Chlorophyceae*(群体性 球形細胞 密実あり)	緑藻綱(群体性 球形細胞 密実あり)																																			
271	微小鞭毛藻類	-	-	-	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	2.2	1.8	223.2	11.2	14.4	32.4	17.3	26.6	10.8	21.5	245.0	163.2	49.7	154.8	4602.0	101.9	9.6	12.0	120.5	60.1	74.4	39.6	328.1	3.1	6	19.2	72.0	51.2	204.8	4.0	93.6	8.8	11.2	3.2	2.4	65.6	171.2
					総種類数		15	12	9	17	12	15	14	14	21	22	18	19	11	9	18	24	22	15	26	35	23	27	29	21		33	29	13	10	11	13	21	21	26	25	18	
					細胞数(×10, 000細胞/ml)		20.9	45.3	316.7.3	370.4	46.4	83.5	635.6	87.9	471.2	535.1	784.3	820.1	72.7	1357.6	7045.4	1168.4.1	5199.7	324.3	206.3	628.5	1623.7	165.9	1181.9	182.8	2486.6	320.8	518.4	325.3	27.4	343.9	855.3	814.4	76.2	4668.6	1478.3	791.5

注：黄色の0.0は、0.1×10^{4}細胞/l未満を示す。

表1.4.6(51) プランクトン細胞数:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成25年												米子湾中央部 平成26年												米子湾中央部 平成27年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファカプサ エラキスタ																																		
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファカプサ プルクラ																																				
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																																				
4					*Aphanocapsa* sp.	アファカプサ属の一種				3.9	1.4		10.0	11.1	146.4	5.0	0.8						0.8											1.6		5.0	3.2		2.4	47.6	4.9	40.1	
5					*Aphanothece* sp.	アファノテケ属の一種																																			7.0	
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																																				
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クリエンキアヌム				2.4						0.4																	9.8	64.0	13.8	11.6					8.0	
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																																				
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																																				
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																		1.6	10.6	2.0	
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスファエリア属の一種																																				
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																				
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ																											0.4			1.6				1.6	23.0	
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種											1.6					2.7		0.4					0.8												
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																				
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ									3.1																										
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																		3.2			
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																				
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena crassa*	アナベナ クラッサ																																			
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																			
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																																			
22					*Anabaenopsis arnoldi*	アナベノプシス アルノルディイ																																			
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種								3.2	2.4																								14.9		
24					*Aphanizomenon* sp.(cf. *issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサチェンケンイ類似種)									1.6		1.0																								
25				コレモ科	*Lyngbya* sp.	リンゲビア属の一種											1.6																								
26					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ											1.8	1.8																							
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																																			
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																																			
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																																			
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																																			
31					*Oscillatoriaceae*	ユレモ科																																			
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種													36.7	2.8																					
33					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																	1273.0	69.8		1.2
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																																		
35			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	1.6	0.1	2.1	1.2	71.3	119.2	1671.6	15.7	5.7	75.0	3.9	37.8	0.9	1.7				10.3	2.8	0.6	95.0	79.5	1.5		0.6	0.1	0.2	451.2	138.7	110.5	60.7	49.4	143.8	19.3	110.5	23.3	66.4
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	フロロケントゥム目	フロロケントゥム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントゥム デンタタム					0.5	0.3	0.6	0.7	0.8																		3.3	0.3							
37					*Prorocentrum micans*	プロロケントゥム ミカンス																																			
38					*Prorocentrum minimum*	プロロケントゥム ミニムム	0.1				4.6	22.1	66.2	5.7	143.0	0.9	38.6	285.1	6.7	13552.5	84.7	330.5	32.9	1.7	0.6	17.0	208.0	0.5	12.0				1.0	0.1	29.4	3.9	0.2	0.3	2.4	0.7			
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントゥム トリエスティヌム						1.4														0.1		0.8					0.4	1.0	5.9						
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ					0.3						0.1						0.1	1.3									0.2						28.9	1.2
41					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																			
42					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																																			
43					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																																			
44					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																																			
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトクソイデス	0.1				0.9						0.4							2.9					0.1					0.2	0.1				0.1		
46			キムディニウム目	グレディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレディニウム属の一種																																		
47				キムディニウム科	*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種					0.4																													
48					*Gymnodinium breve*	キムディニウム ブレベ					0.1																													
49					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																																	0.2	0.3	
50					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サンギイネウム																																			
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムディニウム属の一種(サンギイネウム類似種)																																			
52					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種					2.0	1.2		0.2	0.2	0.7						0.1	1.3	0.2	0.1	2.0	8.1	0.2	0.3			0.1		0.1	1.2	2.1	1.0		1.8	0.5		
53					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカタム																																			
54					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種	0.1				3.5	0.1			0.6		15.8		0.1						0.1				2.6					5.8	0.1	0.3	0.2	7.2	1.6	1.3	13.9
55					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																	2.1		
56				ホラヲリコス科	*Polykrikos* sp.	ホラヲリコス属の一種											0.3							0.8				0.1					0.2		0.1				0.2		
57					–	キムディニウム目(連鎖群体)																						0.1													
58					*Gymnodiniales*	キムディニウム目	1.2	0.1			17.4	2.4		0.1	1.1	1.6	0.1					0.8	1.6	3.2			8.2	0.3	0.1			9.0	9.9	3.1	2.5	1.2	0.6	3.0	32.1	0.3	
59			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス				0.5																													
60					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																																			
61			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																		
62					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																																		
63					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																		
64					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																		
65				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種								0.3																										
66					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																							0.3											
67					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																																		
68					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																		
69					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																																		
70					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイノイ																																		
71					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種							0.1																											
72				ヘテロカプサ科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ				50.6	4.9	14.9	37.8	0.5	1.5	25.6	50.5	0.8	2.2	0.5	195.3						23.0	4.3	0.3				537.6	9.0	26.5	20.8	6.4	5.6	4.1	27.4	23.3	23.2
73					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																																			
74					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																						0.1													
75					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																																	43.6		
76					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																			
77					*Oblea* sp.	オブレア属の一種						0.1											0.1	1.2			1.5					0.5		0.1							
78					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス						1.3			1.8									0.5	0.4	3.0	1.0	0.1					1.3	14.2	1.1	0.4		3.7	2.3	0.5
79					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																																			
80					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																				0.1														
81					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																			
82					*Protoperidinium obbiangum*	プロトペリディニウム オブリングム																																			
83					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム					0.1	0.1								0.1			0.1		0.2		1.2	0.1												
84					*Protoperidinium pyriformne*	プロトペリディニウム ピリホルメ																		0.1																
85					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																			
86					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種		0.2		0.1		0.2	0.2			0.4	0.1	0.3				0.1	0.1	0.2	0.4	0.1		1.9				0.4	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	4.8	1.9		
87					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																		0.1			0.1													
88				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ							1.2												0.1															
89					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種					6.0		0.3	0.1									0.1		0.6		1.0		1.0										4.3	0.3	
90				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																																			
91				–	Peridiniales	ペリディニウム目				2.6	5.8	7.3	1.2	1.5	3.8	0.7		0.1						1.3									0.7	10.9	8.7	13.7	4.8	2.8	1.7	6.5	2.3	1.2	
92	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテロネラ目	ヘテロネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																0.6	16.2	
93					Pedinellaceae	ヘテロネラ科													2.5	27.2												2.8	0.3	0.2					109.2	1.6	
94			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																																		
95					*Kephyrion* sp.	ケファイオン属の一種																																			
96			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																																			
97				サヤラナギ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス																																			
98					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルラリア																																			
99					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種					0.1	0.1				0.3																									
100			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																																			
101				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ					0.5												0.2										21.8						0.5		
102		珪藻綱	中心目	タラソシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種			1.2	37.3	0.8	4.5	592.5	181.4	16553.2	1.9	335.1.9	1599.7	50.5	9.3	0.1				753.0	17.5	0.1	0.8	2.2	0.1	0.2		1.6	0.3	2.4	5.6	6.1	35.2	1.5	1.2	0.8	
103					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム	0.5				89.8	615.0	159.1	0.4	225.3	0.3	13.0.0	1116.5	59.7	1.1	0.5	0.1	0.1	19.0	0.8	520.0	16390	6.9	27.2	37.1.6	403.9	0.2		0.9	108.2	1472.1	60.6	1.5	173.7	86.5	1.5	5.3
104					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポテモス																		0.7						114	0.1									
105					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																			
106					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																																			
107					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																			
108					*Thalassiosira* sp.(cf.*nala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																																			
109					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																			
110					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種					0.4	5.5	1.7	9.5	0.4		0.6	0.8				0.2		0.2	2.2	0.2	167.0	15.4	1.7	0.1				0.2	0.3	2.8	2.1	1.5	23.7	16.1	5.9	1.0	
111				タラシオシラ科	Thalassiosiraceae	タラシオシラ科			0.6	3.7		31.2									0.1	18.1	0.8	2.5	2.1	3184.0	141.0	2.1	1.6	12.0	0.3	0.5		10.4	1.2	2.1	34.8	435.6	121.0	19.7	23.5	3.7	
112				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア						1.0																									0.8					
113					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス											1.2																								
114					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ											8.0										0.7														
115					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																																			
116					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																																			
117					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス							12.1	0.4										0.4	195.0	40.0									5.3	1.6	27.8	0.4			
118					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス											3.8	0.7							119.0	65.5	0.2										22.3				2.0
119					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																																			
120					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス		0.2															0.2					0.1								0.2	0.1				
121					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファ ピキシス パルメリアナ																																			
122				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																															0.2			0.3	4.2	
123					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																0.1	81.0	3.0													3.2	0.6	4.9	
124					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス																																			
125					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																			
126					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																			
127					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																																			
128				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																0.1	0.3																	
129					*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスクス ギガス																																			
130					*Coscinodiscus grani*	コスキノディスクス グラニイ																			11.0	2.7														
131					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種							0.3		0.4	0.1		0.2					0.6		0.5		0.1													0.1	
132				ヘリオヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																																			
133				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																			
134					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																			
135					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																		2.5																	
136					*Chaetoceros affine* v.*wighi*	キートケロス アフィネ ウィルイ																																			
137					*Chaetoceros brevis*	キートケロス ブレベ																																			
138					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																																			

表1.4.6(52) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成25年												米子湾中央部 平成26年												米子湾中央部 平成27年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
139					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																		1.1																		
140					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																																				
141					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																																				
142					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																				0.2
143					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																				
144					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																			4.0																	
145					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																	0.3		7.0																	
146					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス					2.9	0.4	0.1													0.3													0.3	1.8			
147					*Chaetoceros lacinisosum*	キートケロス ラキニオスム																																				
148					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツアヌム									0.8								2.5		63.0	4.1													1.7			
149					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム							21.7	6.4																								0.9	11.7	4.7			
150					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																																				
151					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエリ																																				
152					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム							5.3	0.2								0.1	0.4		33.0	0.4												0.1	0.6	0.3	0.7	0.7			
153					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンデュラム																																				
154					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																				
155					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																				
156					*Chaetoceros socialе*	キートケロス ソシアレ																																				
157					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス							55.3												7.0													0.3		0.2			
158					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																																				
159					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsuginum*)	キートケロス属の一種(サルスギネタム類似種)																																				
160					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種						271.8	156.3	16.3	0.2	4.5	0.3		2.0	2.6	0.1		0.4	27.6	0.1	457.0	7.0	0.1		1.4				12.0	0.2	0.4	13.3	44.5	174.8	24.9	4.8	9.2
161					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)								65.1	721.2	0.5	12.5	0.5																								
162				ヒトツルフィブ科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ トンガタ										22.1											0.3	0.1											0.7	0.2		0.8
163					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラシカ																				19.0													0.1	1.0	1.8	0.4	0.4	35.1
164					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																																				
165					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																				
166					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																				
167				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ																																				
168					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																			3.0	0.1													0.3			
169					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																				
170				リトデスクス科	*Dityllum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ									0.1								0.1		21.0	0.4														3.6	3.1
171					*Dityllum sol*	ディティルム ソル																																				
172					*Dityllum* sp.	ディティルム属の一種																																				
173			羽状目	テ・イアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																0.3											0.6								
174					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス									0.9																											
175					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス																																				
176					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																																				
177					*Neodelphineis pelagica*	ネオデラ ルファイネス ヘラジカ					0.9	2.4	3.6										0.4	442.0	60.0	0.2												3.6	46.6	2888			
178					*Synedra acus*	シネドラ アクス																																				
179					*Synedra inaequalis*	シネドラ イナクアリス																																				
180					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																				
181					*Synedra rumpens v. familaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																																				
182					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																				
183					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種	0.1	0.1																																	
184					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス	0.4						1.8												1458.0	347.5	0.7												2.2	7.2	4.5			
185					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																				
186					*Thalassothrix frauenfeldii*	タラシオスリクス フラウエンフェルディ																																				
187					*Thalassothrix* sp.	タラシオスリクスの一種																																				
188				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																																				
189					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																																				
190					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																																				
191					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種	0.1																																			
192				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																																				
193					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種	0.1																																			
194					*Cymbella tumida*	キンベラ ラミダ																																				
195					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種	0.3	0.1					0.1																												
196					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
197					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																																				
198					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブラム																																				
199					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種	0.1																																			
200					*Hasiea* sp.	ハスレア属の一種																																	0.1			
201					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																																				
202					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.5	1.2		0.1	0.5			0.1			0.3			0.1		0.1	0.1	0.2		4.0	0.3	0.1					0.1	0.4	0.2	0.3		0.1		0.1		
203					*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																																				
204					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																																				
205					*Rhizosphenia abbreviata*	ロイゾスフェニア アブレビアタ																																				
206				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム					9.8		202.7	3.7	220.9	0.2	41.7	70.8	0.2									1.0	0.8						1.9	0.1	0.3	9.1	109.8	18.8	20.1	1.3		
207					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクリス																																				
208					*Nitzschia lineris*	ニッチア リネアリス																																				
209					*Nitzschia paka*	ニッチア パレア																																				
210					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.7	0.5	0.1				0.8	0.1		0.6		0.5					0.9	0.1	353.0	2.4	0.6	0.1					0.4	0.2	0.4	0.7	0.5	4.4	2.1	0.5
211					*Pseudo-nitzschia australis*	プセウドニッチア アンプンス	0.2										0.1								31.0												2.4		1.6	0.2
212					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																																0.2			0.6	6.3
213				スリルラ科	*Surirella angusta*	スリルラ アンガスタ																																				
214				~	Pennales	羽状目							0.1	0.2			0.1		0.3																						
215		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウマキョオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																		
216					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ					3.3	0.2																					7.2	0.3					0.1	0.2		
217		黄緑藻綱	ミシロクロリス目	フレウロクロリス科	*Goniochloris fallax*	ゴニオクロリス ファルラックス																																		
218	八ブト植物門	ハプト藻綱	~	~	Haptophyceae	ハプト藻綱																																		
219	ハラムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	~	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																		
220			~	~	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱		0.1	0.7		0.5	2.3	0.5	0.2	0.3				0.1	112.4	31.6		0.1	1.2			6.1	0.2	0.5			0.4	12.8	2.2	1.8	5.1	1.7	1.2	2.1	0.5	1.4	0.1
221	緑色植物門	プラシノ藻綱	~	~	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	76.8	0.8	0.4	1.8	8.8	3.2	7.3	17.7	7.2	1.4		5.2	1.5	16.9											4.4	22.4	3.58	37.4	5.7	12.9	19.2	45.7	13.3	9.7
222		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クロヨワモドキ科	*Chlamydomonas* sp.	クラヨワモドキ属の一種						0.3		0.9	8.1	0.3	2.1	3.3	4.1	0.9				0.5							0.1		0.3	0.3	0.7	1.7	0.4	0.1	1.5	0.2	0.4	
223			クロロコッカム目	ハルメラ科	*Pseudoshaerocystis* sp.	シュードスフェロキスチス属の一種																																		
224				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																																		
225					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム											0.1																							
226				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス				700	28.0	0.1	1.2																												
227					*Ankistrodesmus falcatus v.acicularis*	アンキストロデスムス ファルカタス アシキュラリスタス																																			
228					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス								0.4		0.3																								
229					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																			
230				~	*Keratococcus* sp.	ケルクタリエラ属の一種																																			
231					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディ イウム キルキナレ				0.2		0.1			1.6	0.1		0.1	0.7	0.1												0.2	1.2	1.7			0.1				
232					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディ イウム コントルタム				0.2		0.2	0.2		0.4		0.5	0.6	5.7	0.1						1.0			0.2					1.6	6.1	0.1	0.2		0.3		1.8	1.1
233					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディ イウム ミヌタム																																				
234					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディ イウム属の一種																																				
235					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種				0.4																			0.2				0.1		1.0		0.4	0.4			0.4		
236					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																				
237					*Sebastianum minutum*	セレナストルム ミヌタム																																				
238					*Sideroceles* sp.	シデロセレス属の一種																																				
239				ゴクラウディニウム科	*Golenkiniopsis* sp.	ゴレンキオプシス属の一種									0.1																										
240					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																																				
241					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																																				
242				ボトリオコッカス科	*Botryococcus* sp.	ボトリオコッカス属																																				
243				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム									4.8																									0.2		
244					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌタム																																				
245					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種		1.4														1.1	1.9										0.3									
246					*Lobosolenia* sp.	ロボキオスレニア属の一種			800	50.1			0.5																										0.8		
247					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム			2906	36.8									110.2	44.5													10.4	85.1	0.8							
248					*Quadricoccus elliptieus*	クアドリコックス エリプティクス											0.8																								
249					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																				
250				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチ																																				
251					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種								0.8			1.6																								
252					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア									1.2																								3.2			
253					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																				
254					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種									2.6		0.8																								
255					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																				
256					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																				
257					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス						0.4																														
258					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス			0.3																																
259					*Scenedesmus e cornis*	セネデスムス エコルニス																																				
260					*Scenedesmus grahneisii*	セネデスムス グラネイシ							0.4		0.4																											
261					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				
262					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアトリカウダ																																				
263					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種					0.8			0.2	1.4	0.6	4.6																						0.4		
264					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																																				
265			ミカヅキ目	アミミカ科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																																				
266			ヒビミカ目	ヒビミカ科	*Planctonema buderianii*	プランクトネマ ブデルネ ルニイ																																				
267			ホシミカ目	ホシミカ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																																				
268				ヤブミモ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスラム属の一種																0.5			2.0				0.4												
269			~	~	Chlorophyceae(, 単細胞性)	緑藻綱																																				
270					*Other phytoplankton*(群体性,球形細胞,他来実あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,他来実あり)																																				
271	微小鞭毛藻類	~	~	~	Microflagellata	微小鞭毛藻類	1507.2	9.6	850	110.4	105.0	237.3	175.0	85.0	51.3	49.9	29	30.0	12.5	31.5	0.1		0.4	1.9	0.1			0.2	0.1	0.2			0.6	489.6	606.3	64.1	29.2	33.8	65.8	36.9	94.5	13.8	18.2
					総種類数		17	12	14	18	31	29	31	29	33	23	32	26	19	16	13	12	21	32	19	28	38	24	20	9	6	12	18	26	36	38	31	36	39	43	32
					細胞数(×10, 000細胞／L)		1590.1	14.4	5820	284.8	353.2	1369.4	3149.5	428.5	18135.8	219.9	361.38	3175.0	295.0	13999.0	119.0	333.05	50.5	82.0	7.7	8074.0	2686.0	17.9	47.5	40.0	404.6	3.4	1547.8	989.6	437.6	1691.9	252.4	858.8	2091.2	919.0	390.9	233.4

注：黄色の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.6(53) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部 平成28年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成29年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファカプサ エラキスタ																																				
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファカプサ プルクラ																																						
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																																						
4					*Aphanocapsa* sp.	アファカプサ属の一種		28.5									20.0							0.2																			
5					*Aphanothece* sp.	アファテーケ属の一種		8.0																																			
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種															6.3	4.8			0.1				0.1					0.1									
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クリオンギアヌム		211.2	48.0																																		
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種													17.8	10.0																							
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクティロコッコプシス属の一種																																					
10					*Eucapsis* sp.(cf.*etarmachi*)	ユウカプシス属の一種(エタルマキイ類似種)											8.0																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種																																					
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																					
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ		4.2									24.0					15.4																				
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																																					
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																					
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																					
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																					
18					Chroococcaceae	クロオコックス科																																					
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena crassa*	アナベナ クラッサ																																				
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																					
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																																					
22					*Anabaenopsis arnoldi*	アナベノプシス アルノルディイ																																					
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種								6.0	3.0	2.0										10.4																
24					*Aphanizomenon* sp.(cf. *issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサチェンケンイ類似種)																																					
25				コレモ科	*Lyngbya* sp.	リンゲビア属の一種																																					
26					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																																					
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																																					
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																0.2																				
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																																					
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																																					
31					Oscillatoriaceae	ユレモ科																																					
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																																					
33					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																																					
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																																			
35			~	~	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	8.9	2.4	313.8	26.4	14.8	7.2	91.3	24.1	9.0		106.3	4.8		1.2	8.3	6.3	0.7	0.3	1.7			0.5	70.1	0.7	1.2	0.5	21.2	203.0	28.1	9.9	62.4	45.8	3.6	312.7	20.4	19.4	77.5	548.1
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	フロロケントゥム目	フロロケントゥム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントゥム デンタタム																																		
37					*Prorocentrum micans*	プロロケントゥム ミカンス																					1.4	0.1														
38					*Prorocentrum minimum*	プロロケントゥム ミニムム					0.9		6.0		22.9	601.4.6		43.3	1.8	1.2	0.7	61.1	271.4	0.2				0.5	2.4	43.9	29.0						3.6	0.3		53.3	48.4	31.3		
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントゥム トリエスティヌム					0.2	21.6															50.0	41.6														
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ					0.1					0.6	1.2	0.6									0.2	0.7		0.1					0.2				0.1		0.4
41					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																				
42					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																																				
43					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																																				
44					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																																				
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス				0.1	0.2	0.1				0.1	0.4					0.3					0.1												0.2	0.2
46			キムディニウム目	グレノディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレノディニウム属の一種																																			
47				キムディニウム科	*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																																			
48					*Gymnodinium breve*	キムノディニウム ブレベ																																				
49					*Gymnodinium mikimotoi*	キムノディニウム ミキモトイ																																				
50					*Gymnodinium sanguineum*	キムノディニウム サンギイネウム	0.1	0.1				0.2					0.1																								0.1	
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムノディニウム属の一種(サンギイネウム類似種)																																				
52					*Gymnodinium* sp.	キムノディニウム属の一種				0.3	0.3	0.3	0.3		0.2	1.2	10.8	0.4		0.3	0.2		0.8				1.0					0.3	1.5	9.7	18.0		0.1		0.6	38.7	0.4
53					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカタム																																				
54					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種	0.1				1.8	4.2			2.4	6.0	22.8	2.4																	1.2	7.2		3.0	0.6	0.3	13.2	15.6
55					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																												0.3								
56				ホラヴロス科	*Polykrikos* sp.	ホラヴロス属の一種																			0.1			15.4			0.4					0.1			0.1		
57					~	キムディニウム目(連鎖群体)	2.8.3	11.1																																		
58					Gymnodiniales	キムディニウム目				3.0											0.4		0.2	0.1		0.2		6.5	0.1	0.5	1.0	0.1										
59			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカシンチランス																0.1																		
60					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																																				
61			ペリディニウム目	ウラテウム科	*Ceratium furca*	ウラテウム フルカ																			0.1	1.0	1.0													
62					*Ceratium fusus*	ウラテウム フスス																					0.1													
63					*Ceratium trichoceros*	ウラテウム トリコケロス																																				
64					*Ceratium tripos*	ウラテウム トリオス																				0.1															
65				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																				
66					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																				
67					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																							1.2													
68					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																				
69					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種						0.2	0.1		0.1																			0.1	6.0		0.1					
70					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スティノイ																																				
71					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																	0.2		0.1	0.5														
72				ヘテロカプサ科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	2.5	6.9				0.6					221.3	13.2		4.8	2072.2		0.1	0.1	0.1									165.6	3.6	86.4	3.6	78.5	7.4	22.8	13.2	100.8	100.9
73					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリケトラ					0.2	0.3																														
74					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																																				
75					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種			337.7	4.9	7.8	18.1	8.4	10.8	0.3	0.1	6.0	15.7	0.6	0.6															0.7	58.1	6.0	18.1		4.9	2.4	3.6	14.6	24.1
76					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																				
77					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																0.1					0.5													
78					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					0.3		0.6	6.0		1.2								0.2						0.3					3.7	2.4		4.8	19.4			
79					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																																				
80					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																				
81					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																				
82					*Protoperidinium obbiangum*	プロトペリディニウム オブリングム																																				
83					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム	0.3															0.2			0.1		1.0			1.7	14.4	0.5	0.1	0.9	0.2				0.1	0.2	0.1	
84					*Protoperidinium pyriformis*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																				
85					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																				
86					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種		0.2	0.1		0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	0.8	0.3			0.1							0.1	0.1			0.1	0.2		0.1				0.2
87					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																				
88				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ					0.6	0.3													15.8	0.2									0.1						
89					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種					1.2						0.3												0.1				0.3	0.2					0.2	
90				オキシトラスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトラスム属の一種																																				
91			~	~	Peridiniales	ペリディニウム目	1.3	0.1			0.2			3.6							0.7		0.2	0.5		10.6	0.5		1.6	0.1			0.2								
92	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテイネラ目	ヘテイネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ													0.2																				
93					Pedinellaceae	ヘテイネラ科	17.6.6	0.3											1.7			0.1	0.1					0.1	0.1	0.2											
94			ヒカリモ目	クリソッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソッカス属の一種																																			
95					*Kophylorn* sp.	ケファイロン属の一種																																				
96			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																																				
97				サヤラナギ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス																																				
98					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルツラリア																																				
99					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																				
100			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																																				
101				コアノリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ			0.8																	1.2					0.3										
102		珪藻綱	中心目	タラソオンラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	3.7	23.0											2.9	7.0			0.5	0.3			0.7	0.5			0.5			2.8.8			2.4	7.2	77.2			
103					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	14.6.1	43.2			45.9	271.2			1943.8		433.2	420.4		1.2	0.1	1.0	0.8	33.1	1219		4.9	58.2	55.0	671.1	2.2	0.6	1.8	0.6	1445.8	361.6	89.7	13.2	23.8		2.6	
104					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポテモス																																				
105					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																				
106					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																																				
107					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																				
108					*Thalassiosira* sp.(cf.*nala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																																				
109					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																				
110					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種						1.2	0.3	3.6	0.3		0.6					0.3	0.8	1.0	14.3	0.3	58.6	7.7	0.1	0.1	0.1						0.4					
111					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.8	9.8	0.3		1.8		129.8	57.6	0.1	41.3.5	3.6	12.2	1.2		0.3	1.7			3.8	0.2	1.0	0.3	2.3	0.1	1.0	0.4	1199.9	131.2.2		2.4	4.8	825.8	460.8	7257.6	4.8		
112				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																							1.2	0.1												
113					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																									0.1	0.4	0.8									
114					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																							0.5	0.1	0.1											
115					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																																				
116					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																																				
117					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス					0.4		12.4														0.1										2.5	0.2				
118					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス								376.4												0.2		0.7										668.4				
119					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムロイデス																											0.4									
120					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																								0.1	0.1											
121					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																																				
122				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種	0.4																																		
123					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ								7.2											0.4	2.9.8														0.3
124					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス																																				
125					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																				
126					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																				
127					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																																				
128				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																				
129					*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスクス ギガス																																				
130					*Coscinodiscus grani*	コスキノディスクス グラニイ																																				
131					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種					0.3					0.1								0.2	0.1			0.1	0.1									0.2	0.1	0.2	0.1
132				ヘリオヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																																			
133				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																					0.2													
134					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																					0.4													
135					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ					0.3														1.2															
136					*Chaetoceros affine* v.*wighi*	キートケロス アフィネ ウィルイ																																				
137					*Chaetoceros brevis*	キートケロス ブレベ																																				
138					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																																				

表1.4.6(54) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部												米子湾中央部												米子湾中央部											
							平成28年												平成29年												平成30年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
139					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																				
140					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																																				
141					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																																				
142					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																				
143					*Chaetoceros debile*	キートケロス ティヒレ	1.8																																			
144					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																				
145					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																	0.3																			
146					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																			0.1	0.1	0.1															
147					*Chaetoceros lacinisosum*	キートケロス ラキニオスム																																				
148					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアナム																0.1	0.5																			
149					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム						16.8																														
150					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																																				
151					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエリ																																				
152					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																		0.8		0.3															
153					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンデュラム																																				
154					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																				
155					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																		0.1																	
156					*Chaetoceros socialе*	キートケロス ソシアレ																																				
157					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																	0.5														2.4	21.6				
158					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																																				
159					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsuginum*)	キートケロス属の一種(サルスギネタム類似種)	0.1																																			
160					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種						0.2	0.1	11.7	0.5	0.3							3.5	0.9	2.6	0.9	11.3	0.1					1.5	0.5	5.5		0.1	6.2			0.2
161					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
162				ヒトツルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ トンタタ																				0.1	1.2	3.2													
163					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																																2.6				
164					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																																				
165					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																				
166					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																				
167				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ																																				
168					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																			1.7		0.2													0.4	
169					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																				
170				リトデスクス科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライウェリイ																						0.1													0.8
171					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																																				
172					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																																				
173			羽状目	ディクマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ													0.4	0.6				0.1	0.2								0.1									
174					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																																				
175					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス																	0.1																		
176					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																																				
177					*Neodelphineis pelagica*	ネオデリカネイス ペラジカ								17.4											0.3	27.8	10.4										5.8				
178					*Synedra acus*	シネドラ アクス																																				
179					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																																				
180					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																				
181					*Synedra rumpens v. familaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																																				
182					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																				
183					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																											0.4										
184					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス							2.4					2.4						0.4	1.3	12.0	0.1									5.7					
185					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																				
186					*Thalassothrix frauenfeldii*	タラシオスリクス フラウエンフェルディ																																				
187					*Thalassothrix* sp.	タラシオスリクスの一種																				0.1															
188				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス キベルラ																																				
189					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																																				
190					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																																				
191					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																																				
192				ナビキュラ科	*Amphipora* sp.	アンフィプロラ属の一種																																				
193					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																				
194					*Cymbella tumida*	キンベラ ラミダ																																				
195					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種															0.5										0.2										
196					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種															1.0	0.5												0.2							
197					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニウム																																				
198					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																																				
199					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																																				
200					*Hasiea* sp.	ハスレア属の一種																																				
201					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																																				
202					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種		0.4		0.1			0.3							0.2													0.1	5.0							
203					*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																																				
204					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																																				
205					*Rhizosphenia abbreviata*	ライゾスフェニア アブレビアタ																																				
206				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム						3.6	38.4		2.6														1.1	5.8							2.4					
207					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクリス																																				
208					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																																				
209					*Nitzschia pakea*	ニッチア パレア																																				
210					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.1		0.2											0.6		1.4			0.1	0.6	5.4	11.8	55.6		0.1										
211					*Pseudo-nitzschia australis*	プセウドニッチア アンポンシス																						0.2													
212					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種						3.1		0.3																											
213				スルラ科	*Surirella angusta*	スルラ アングスタ																																			
214			-	-	Pennales	羽状目															0.1	3.6	0.2					0.7		0.2		0.1								
215		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウマキョオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種					0.1																												
216					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ				0.4	2.4	1.2				250.1																								
217		黄緑藻綱	ミシドクス目	フレウロクロリス科	*Goniochloris fallax*	ゴニオクロリス ファルックス																																		
218	ハプト植物門	ハプト藻綱	-	-	*Haptophyceae*	ハプト藻綱																																		
219	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	-	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																		
220			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	2.23	0.1	13.4	0.2		1.2	1.2	0.6	26.5	2.4		0.6	10.3	1.8	0.5	0.5	0.1	0.2				8.4					11.9	3.6	2.1	3.9		31.3			1.2	1.2	1.2
221	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	2.69	0.5	0.4	1.3	365.4	4.2		3.6		7.3	33.7	1.2		0.3	7.7	0.7	0.4		0.5	0.2		0.2			0.3	2.3	4.8	1.2	1.2	60.0	1.2	4.8	2.4		86.9	158.7
222		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クロヨコエ科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	0.3	4.8	0.4											0.3	0.8	0.5					0.2		0.1			0.1								
223			クロロコッカム目	ハムメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスフェロキスティス属の一種																																		
224				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																																		
225					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																		
226				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																		
227					*Ankistrodesmus falcatus v.acicularis*	アンキストロデスムス ファルカタス アシキュラリスミス																																		
228					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																																		
229					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																		
230					*Keratococcus* sp.	ケルコクシス属の一種																																		
231					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																															1.2			
232					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム	5.5	9.0	4.1					0.6					0.2		0.8											0.1				0.6					
233					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																																		
234					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																																		
235					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種	0.4	3.5	0.8									4.8			1.5													2.4						
236					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																		
237					*Sebastianum minutum*	セレナストルム ミヌタム																																		
238					*Sideropedia* sp.	シデロペディア属の一種																																		
239				ゴクラティニウム科	*Golenkiniopsis* sp.	ゴレンキオプシス属の一種																																		
240					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																																		
241					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																																		
242				ボトリオコッカス科	*Botryococcus* sp.	ボトリオコッカス科																																		
243				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム		1.2													8.7	3.8	0.1																
244					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌタム																																		
245					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																																		
246					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種															44.5	41.9							0.3				2.4	7.4.4						
247					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム		3.2													15.6	17.8			0.3								1.2	4.8						
248					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス															6.7	4.8																		
249					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																		
250				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチ																																		
251					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																																		
252					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																		
253					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																		
254					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																																		
255					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス	0.4																																	
256					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																		
257					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス															1.0																			
258					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																																		
259					*Scenedesmus e cornis*	セネデスムス エコルニス																																		
260					*Scenedesmus grahneisii*	セネデスムス グラネイシ																																		
261					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス		0.4																																
262					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																																		
263					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種		0.4	0.8																														
264					*Tetradtrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																																		
265			ミカヅキ目	アロミトス科	*Pedastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																						0.1											
266			ミヒミトス目	ミヒミトス科	*Planctonema buderhorni*	プランクトネマ ブクルホルニイ																																		
267			ホシミトス目	ホシミトス科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																																		
268				ヤブミモ科	*Stauriastrum* sp.	スタウラスラム属の一種																																		
269			-	-	Chlorophyceae(.単細胞性)	緑藻綱																														19.2				
270					Chlorophyceae(.群体性.球形細胞.衰実あり)	緑藻綱(.群体性.球形細胞.衰実あり)																																		
271	微小鞭毛藻類	-	-	-	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	19.7	12.5	2.7	1.3									1.2	2.1		1.0	0.6			1.3		0.7	0.6												
					総種類数		22	29	14	10	17	23	18	16	16	14	17	19	7	14	23	22	22	20	17	18	31	36	16	21	19	12	16	23	17	24	14	19	25	19	20	15
					細胞数(×10. 000細胞/ℓ)		44.6	385.0	723.5	38.0	442.8	339.6	270.7	290.1	2405.1	649.2.4	1119.4	634.5	15.7	153	2199.0	185.8	277.8	41.2	146.7	25.9	217.9	314.7	106.3	714.0	33.3	29.5	1663.2	204.5.5	1777.0	974.7	335.7	1483.5	1518.3	7379.3	767.4	970.6

注：表中の0.0は、0.1×10⁴細胞/ℓ未満を示す。

表1.4.6(55) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部												米子湾中央部												米子湾中央部											
							平成31年				令和1年								令和2年												令和3年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカサ エラキスタ																																		
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカサ プルクラ																																				
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																						108.0														
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカサ属の一種																																				
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																																				
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																																				
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クリチンギアヌム																																				
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種													6.4												38.0	4424.0	484.0									
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																																				
10					*Eucapsis* sp.(cf.*etarmachi*)	ユウカプシス属の一種(エタルマキイ類似種)																																				
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種																																				
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																				
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ																																				
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																																				
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																			0.6	
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																				
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																				
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena crassa*	アナベナ クラッサ																																				
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																				
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種									4.6																										
22					*Anabaenopsis arnoldi*	アナベノプシス アルノルディイ																																				
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種							672.8	23.7	1.3									0.6	43.0	27.0									4.0		64.0				
24					*Aphanizomenon* sp.(cf. *issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサツスケンコイ類似種)																																				
25			コレモ科		*Lyngbya* sp.	リングビア属の一種																																				
26					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																																				
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																																				
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種									1.3	5.7				3.2							1.3														
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																																				
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																																				
31					Oscillatoriaceae	ユレモ科																																				
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種											1.7																								
33					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																				
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																																		
35			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	559.3	105.6	90.1	20.4	96.1	67.8	8.4	39.6			4.1	46.1	12.1	29.9	14.6	52.9	43.4	135.1	4.8	8.8	41.1	81.7	341.5	281.3	37.2	3.6	115.8	36.0	57.8	129.7	100.9	87.29	13.3	183.2	#####	836.1
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	フロロセントルム目	フロロセントルム科	*Prorocentrum denticatum*	プロロケントルム デンタタム																																
37					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																		
38					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム		2.4		7.2	779.1	1.4	2.2		2.4		9.2		1.6	0.8		0.1	0.4	2.4	0.6	12.0	0.2	2.4	1.2					4.8	4.8	78.0		36.0	0.3	62.5	0.3	12.0
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム						0.5	26.7			1.6								0.2				211.3	235.7						2.4						
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ						5.3	0.8				0.2						0.2														0.2			
41					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																				
42					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																																				
43					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																																				
44					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																																				
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトキソイデス	0.1				0.8	0.2	0.1				0.2																	0.3	0.1							1.2
46			キムディニウム目	グレディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレディニウム属の一種																																		
47				キムディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																																		
48					*Gymnodinium breve*	キムディニウム ブレベ																																		
49					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																																		
50					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サンギイネウム																						1.3						0.1					0.1	0.6
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムディニウム属の一種(サンギイネウム類似種)																																		
52					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種	8.4						2.6	1.1	1.1		0.5						2.4		2.4	17.0		31.2					3.6	2.4	8.4		3.7		0.4	2.4	3.6
53					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカタム																																		0.2
54					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種	0.3				0.8		3.5		0.2		0.2		0.8				2.4	6.1	13.3			2.4						6.0	3.6	0.2		2.4	1.5		3.6
55					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																	0.2	0.8									0.3	4.8						
56				ホラリコス科	*Polykrikos* sp.	ホラリコス属の一種																	0.2	0.3				1.2					0.2	0.1	0.1		0.1		0.1	
57					–	キムディニウム目(連鎖群体)									1.6		0.3																						
58					*Gymnodiniales*	キムディニウム目			14.9	33.8	153.8	37.5	2.9	5.5	0.3	0.1	0.1	43.3	2.5																						
59			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス					0.0	0.1																0.0	0.0											0.1
60					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																																		
61			ヘリディニウム目	ウラヌラム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ									0.2	0.6																							
62					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																																		
63					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス									0.1	0.1										0.0													
64					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																		
65				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																		
66					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																		
67					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																																		
68					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル							1.5																											
69					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種							0.3																											
70					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイノイ																				0.0													
71					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス 属の一種																																		
72				ヘリディニウム科	*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ	129.7	139.3	0.5	5.0	24.0			1.5	0.2		0.5	0.2	2.4	26.5		8.4	120.0	27.6	12.0	283.7	7.2	14.4	48.0		2.4	2.4	1.2	4.8	9.8	77.2	134.6	40.85	33.8	52.8	153.8	
73					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスコーマ類似種																																		
74					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種	4.3	9.6														13.2	8.4	8.4	3.6		15.7	0.1	13.2	7.2		0.1		6.1	16.8	12.0	2.4	6.0	1.2	29.0	14.4	9.7
75					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																		
76					*Oblea* sp.	オブレア属の一種							0.1							0.2																				0.3
77					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス				4.8		4.6	3.2		0.2							0.2	2.4	7.2															
78					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス									0.2																									
79					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																		
80					*Protoperidinium murukawai*	プロトペリディニウム ムルカワイ																																		
81					*Protoperidinium obbiangum*	プロトペリディニウム オブリングム																																		
82					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム						1.0	1.9	0.4																											
83					*Protoperidinium pyriformis*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																		
84					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																		
85					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種					0.8	2.4	0.6	0.3	17.1	0.1	0.5		0.1	0.1			0.4		2.4		0.2	0.1	0.6			0.2	0.1	0.0	0.4			0.2	0.2	0.1	0.3	0.6
86					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																		
87				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ						3.1																						0.1					0.1		
88					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種				2.4	1.6	0.5	7.8	1.1			0.2	0.2	0.8				4.8	0.6	3.6		0.1	0.6						0.1	0.2	7.2	0.3		0.6	1.2
89				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																																		
90					Peridiniales	ペリディニウム目			0.5			1.0		1.1			0.2			0.2				0.2	0.6		2.4					2.4		2.4	1.8			0.6	1.2
91		不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテロネラ目	ヘテロネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ	1.2																														
92					Pedinellaceae	ヘテロネラ科																																		
93			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																																		
94					*Kophylon* sp.	ケファロン属の一種	236.0	144.3												84.3	2.4	9.6	76.8	2.4			14.4		4.8	29.80	284.7	38.5	2.4	###	38.5						
95				オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																																		
96				サヤラナギ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス																																		
97					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルツラリア																																		
98					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																		
99			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																																		
100				コアノリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ			1.1				0.3							5.7	0.6										2.4	4.8	3.6								0.3
101			珪藻綱	中心目	タラオロラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種		6.0	0.4	46.32	9.6	51.8	0.6	79.1	408.8	0.3	22.3	0.5	1.7			0.6	1.2		6.0	1.2	18.0	###			4.8	1.2				7.2	9.8	125.1		1.2	
102					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	6.6			0.2	0.1	95.1.1	39.3	0.4	0.4	6.2	26.3	7.9	4.1			74.5	212.8	198.3	24.7			0.8	36.0	242.4	62.8	1.0			24.2	1.2	12.55		142.4	631.8	149.9
103					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポテス																																		
104					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																		
105					*Thalassiosira binata*	タラオシラ ビナタ																																		
106					*Thalassiosira rotula*	タラオシラ ロツラ																																		1.2
107					*Thalassiosira* sp.(cf.*nala*)	タラオシラ属の一種(マーラ類似種)																																		0.2
108					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラオシラ属の一種(テネラ類似種)																				3.6						0.3	6.0	0.6			1.6	6.0	25.3
109					*Thalassiosira* sp.	タラオシラ属の一種						13.0	1.3	2.6	0.5	0.6	0.1	0.2					1.2	0.2									0.4	1.08			2.7	0.3	1.2
110					Thalassiosiraceae	タラオシラ科	50.6	120.0	117.5	385.13	34.0	27.4	0.2	38.7	0.1	0.6	2.1	87.8	152.1	22.6	3.6	125.2	43.2	14.5	165.2	197.2	227.5	181.3	43.4	254.7	57.12	57.9	163.3	2.4	1.2	7.2	468.9	225.7	1978.0	4.9	115.7	7.5
111				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア											0.1																						
112					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																		
113					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ											0.5									0.4													
114					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																																		
115					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																																		
116					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス						1.4		13.9		0.1	0.2							0.4	0.3										0.8	0.4	11.6				
117					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス											0.4									1.2											0.8			
118					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス											0.1																						
119					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																		
120					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピクス パルメリアナ																																		
121				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種													1.8																				
122					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾレニア フラキリッシマ							0.1	1.1		5.5	0.6									2.4		0.2	2.4									308.1	6.0	0.4
123					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾレニア プケテンシス																																		0.2
124					*Rhizosolenia setigera*	リゾレニア セチゲラ																																		
125					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾレニア ストルテルフォルティイ										0.1																							
126					*Rhizosolenia* sp.	リゾレニア属の一種																																		
127				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																		
128					*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスクス ギガス																																		
129					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ			0.1	0.1	0.2			0.5			0.1		0.1				0.0	0.0	0.0	0.0	0.1										0.2	0.0		
130					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種							0.1											0.0										0.1	0.0		0.0			
131				ヘリオヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプ ティクス セナリウス																												0.0						
132				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																		
133					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム 属の一種										0.6																							
134					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ					0.1								0.1	0.1															8.3					
135					*Chaetoceros affine* v.*wighi*	キートケロス アフィネ ウィルイ																																		
136					*Chaetoceros brevis*	キートケロス ブレベ																																		
137					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																																		

表1.4.6(56) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部												米子湾中央部												米子湾 中央部											
							平成31年				令和1年								令和2年												令和3年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
139					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																									2.9											
140					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																																				
141					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																																				
142					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダーニカム																																				
143					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																0.0									15.9 2											
144					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																				
145					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム						0.2	3.3			0.1																0.5											
146					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス									1.2																											
147					*Chaetoceros lacinisosum*	キートケロス ラキニオスム																																				
148					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンゾアナム																																				
149					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																			262.2	33.9																
150					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																																5.0	175.2		19.6		2.4
151					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエリ																																				
152					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム					0.1				1.6				0.1																							
153					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンデュラム																																				
154					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																									0.3											
155					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																				
156					*Chaetoceros socialis*	キートケロス ソシアリス																																				
157					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																				
158					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																			2.4	279.1											0.4					
159					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsuginum*)	キートケロス属の一種(サルスギナム類似種)																																				
160					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	0.8	2.4			0.7	1.5	6.4	8.4	30.0	7.5	0.9	0.2	0.2	0.1		1.2	0.6	1.4	2.2		0.2		0.3	34.6	15.4					0.7	1.2			0.2			
161					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
162				ヒトツルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ トンガタ				0.3	12.3	50.7													0.2																
163					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラシカ					3.4	29.4		0.8			0.4									2.5	3.9	1.4	0.2				0.2	0.4				0.7			
164					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																																				
165					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス										0.5																									
166					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																				
167				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haucki*	ヘミアウルス ハウキイ																																				
168					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス								0.1	0.1	0.6	0.4										0.0														0.3
169					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																				
170				リトデスクス科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライウェリイ	0.0								1.5	0.4	0.3		0.1								0.0	0.7			0.1									0.0	0.9
171					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																																				
172					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																																				
173			羽状目	テ'ポラマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ				0.5			0.6																			2.4											
174					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス										0.4	0.1									60.1													0.1	3.6	
175					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス																																				
176					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																																				
177					*Neodelphineis pelagica*	ネオデリクネイス ペラジカ							0.1	1.1	29.7	1447.2	2.6			4.8			14.4	2.4			0.4	2.64.6	0.2						0.4			0.6			
178					*Synedra acus*	シネドラ アクス																																				
179					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																																				
180					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																				
181					*Synedra rumpens* v. *familaris*	シネドラ ルンペンスファミリアリス																																				
182					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																				
183					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
184					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス							0.1	20.5	44.7	176.6										0.9									0.3		0.9	1.2	0.3		
185					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																				
186					*Thalassothrix frauenfeldii*	タラシオスリクス フラウエンフェルディ																																				
187					*Thalassothrix* sp.	タラシオスリクスの一種																																				
188				アケナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケンンテス キベルラ																																				
189					*Achnanthes lanceolata*	アケンンテス ランケオラタ																																				
190					*Achnanthes* sp.	アケンンテス 属の一種																0.1																				
191					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																																				
192				ナビキュラ科	*Amphihora* sp.	アンフォラ属の一種																																				
193					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																				
194					*Cymbella tumida*	キンベラ ラミダ																																				
195					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																				
196					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種					2.4																															
197					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニュム																																				
198					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																																				
199					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																																				
200					*Hasea* sp.	ハスレア属の一種																																				
201					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																																				
202					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種						0.2				0.1	0.2	0.2		0.9	0.1		0.2									0.2				0.1		7.3				
203					*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																																				
204					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																																				
205					*Rhizosphenia abbreviata*	ロイスフェニア アブレビアタ											0.2																								
206				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム						0.2	2.2	813.9	0.2	0.1	7.6		0.1					0.6	25.5	4.8	51.6	3.6	12.1	125.6	0.6				49.4	37.1	6		145.2	13.4	67.5
207					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクリス																																				
208					*Nitzschia lineris*	ニッチア リネアリス																																				
209					*Nitzschia paka*	ニッチア パレア																																				
210					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種			1.0		0.8	7.4	6.0	2.8	240.0	99.5	2.5	2.8	0.3				0.4				1.26.0								0.3					0.2		
211					*Pseudo-nitzschia australis*	プセウトニッチア アンナンシス						1.3	0.4				0.4	0.2																								
212					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウトニッチア属の一種																					9.7	0.3	0.5			0.2	0.3					0.1	1.7	12.6
213				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アンガスタ																																				
214				-	Pennales	羽状目																																				
215		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウマキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																				
216					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																3.6			0.3		
217		黄緑藻綱	ミシドクス目	ブレウロクロリス科	*Goniochloris fallax*	ゴニオクロリス ファルラックス			0.5																																
218	植物門	ハプト藻綱	-	-	*Haptophyceae*	ハプト藻綱																															0.3					
219	植物門	ユーグレナ藻綱	ユーグレナ目	-	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																				
220			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	195.4	28.8	13.0			1.9	1.6	0.8			0.2	2.8	49.8	0.9	0.2	9.6			8.4	0.6						0.6		1.2			2.4	3.8				
221	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱		8.5	0.8		0.8			2.8	0.2		0.2	0.7	5.7	37.7	2.6	72.1	15.7	24.0	4.8	3.6	9.6		4.8				33.6	0.1	1.2	6.0		0.2	7.2		62.4	
222		珪藻綱	オオケイマワリ目	クリヨドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラヨドモナス属の一種					0.8			0.8			0.2		1.6	0.1																				
223			クロロコッカム目	ハムメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファロキスティス属の一種																																				
224				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																																				
225					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																				
226				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																				
227					*Ankistrodesmus falcatus* v.*acicularis*	アンキストロデスムス ファルカタス.アシクラリスタス																																				
228					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																																				
229					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																				
230				-	*Keratenaiella* sp.	キルクネリエラ属の一種																																				
231					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディ イウム キルキナレ																					1.2											4.8				
232					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディ イウム コントルタム	0.1		1.5				0.1							32.1	1.2	0.1	1.3									4.8	24.0	7.4							
233					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディ イウム ミヌタム																																				
234					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディ イウム属の一種																																				
235					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種																										4.8	9.6										
236					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																				
237					*Sabellastrum minutum*	サレラストルム ミヌタム																																				
238					*Sideropedia* sp.	シデロペディア属の一種																																				
239				ゴクラティニウム科	*Golenkiniopsis* sp.	ゴレンキオプシス属の一種																																				
240					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																																				
241					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																																				
242				ボトリオコッカス科	*Botryococcus* sp.	ボトリオコッカス科																																				
243				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム							9.7	0.0																												
244					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌタム																																				
245					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																																				
246					*Lobosolenia* sp.	ロボキスティス属の一種			2.4		20.9								0.1		2.4				14.6																
247					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム			4.8										22.5	70.2	634.0	2380.8	134.6	48.0								10.0	654.0	999.6							
248					*Quadricoccus elliptieus*	クアドリコックス エリプチウス																																				
249					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																				
250				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチ																																				
251					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																																				
252					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア				1.9																																
253					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																				
254					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																																				
255					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																				
256					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																				
257					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																				
258					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																																				
259					*Scenedesmus e cornis*	セネデスムス エコルニス																																				
260					*Scenedesmus grahneisii*	セネデスムス グラネイシ																																				
261					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス			0.3																																
262					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																																				
263					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																																				
264					*Tetraëdron staurogeniaeforme*	テトラエドロン スタウロゲニアエフォルメ																																				
265			ミカヅキ目	アピオシラ科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																																				
266			ヒビミカヅキ目	ヒビミカヅキ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																				
267			ホシミカヅキ目	ホシミカヅキ科	*Staurastrum* sp.	ホウナギオイア属の一種																																				
268			-	ケツミモ科	*Stauriastrum* sp.	スタウラスラム属の一種			0.5																																
269			-		Chlorophyceae(.単細胞性)	緑藻綱																																				
270					Chlorophyceae(群体性.球形細胞.寒天あり)	緑藻綱(群体性.球形細胞.寒天あり)								1.5																												
271	微小鞭毛藻類	-	-	-	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	188.4	149.3		0.1	4.8	1.4	0.3	2.8			0.2		1.7	57.9	25.7	172.8	173.2	144.5	53.5	62.7	13.0	24.2	316.9	3.9	3.6	6.1	101.7	221.0	###	168.5	81.7	19.6	29.2	38.9	58.5	180.2
					総種類数		15	13	17	18	22	27	32	29	28	26	35	19	25	17	11	18	23	25	21	16	23	21	35	14	22.0	17.0	16	19	21.0	###	20	17	26	13	26	27	30
					細胞数(×10.000細胞/ℓ)		1381.2	723.4	245.1	450.9	0.0	1126.8	126.3	125.3	1717.3	808.1	1759.5	77.3	204.5	2.68.8	293.6	769.3	2914.4	783.0	725.0	332.2	1122.5	481.8	###	#####	#####	1533.3	5653.9	19.81.1	301.2	###	569.2	858.0	247.9.7	2.195.9	1060.3	######	###

注：表中の0.0は、0.1×10⁴細胞/ℓ未満を示す。

表1.4.7(57) プランクトン細胞数：長海町（NH-1）

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

表1.4.7(58) プランクトン細胞数：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1） 平成18年												長海町（NH－1） 平成19年												長海町（NH－1） 平成20年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
87				メロシラ科	*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																				
88					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																																				
89					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス																					9.4													1.3	0.4	0.7		
90					*Melosira moniformis*	メロシラ モニリフォルミス																																				
91					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																				
92				リゾソレニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種																																				0.1
93					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																											0.4	0.4				0.1				0.3	0.1
94					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス																																						
95					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																0.1						
96				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																				
97					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ						0.0	0.1	3.2				0.0	0.0						0.0																		
98					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種					0.0	0.1		0.1																								0.1						
99				ヘリオヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																																				
100				キートケロス科	*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																				
101					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																																				
102					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクトゥム																																				
103					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																				
104					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																											0.8											
105					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																				
106					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																				
107					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																				
108					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアヌム							0.0	0.0																								0.2			0.1			
109					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																				
110					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																																				
111					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																				
112					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																				
113					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																				
114					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																																				
115					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																				
116					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種			7.2				0.0		0.0																		0.1						0.7	0.2	0.2		
117					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																																				
118					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
119				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																																				
120					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ																					0.2	0.7				0.6	1.4				0.3				0.1		
121					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																				
122					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																				
123				ヘミアウルス科	*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																				
124					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																					0.1															
125				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ							0.0	0.0	16.7	12.3								0.1				1.4			0.1								0.1		0.2		
126			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																				
127					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス													0.0								0.3															
128					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																																				
129					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種																																				
130					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラジカ									12.0							0.2	1.2	6.5	26.5	0.1	99.4	46.1			0.4					0.9	0.2	0.8	0.3	6.9	348.6	0.3	
131					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
132					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								0.2	0.9							0.1		0.1	0.8	0.1	25.1	2.0	0.6										1.4	1.5		
133					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																				
134				アウナンテス科	*Cocconeis placentula*	コッコネイス プラセンツラ																																				
135					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																																				
136				ナビキュラ科	*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																				
137					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
138					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																																				
139					*Navicula membranacea*	ナビキュラ メムブラナケア																																				
140					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種																		0.1																		
141					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
142				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム				0.1				0.1		0.1								0.7	0.1			0.7	5.0									1.0	0.4	0.9	0.3	0.3
143					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種				0.5												0.1			0.6		2.1	0.1	1.3	0.1								0.5	0.4	0.7
144					*Pseudo-nitzschia punzens*	プセウドニッチア プンゲンス																																				
145					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																																				
146				–	Pennales	羽状目																																0.1	0.2	3.1	0.6	0.2	0.5
147		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	グッキノオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																		
148					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																				
149	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ属の一種																																				
150			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																																				
151					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																				
152	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱					0.1	0.1	0.2	3.0		0.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		2.2			0.4										1.6	0.3
153	緑色 植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	8.4	0.3	0.6		0.9				0.6	1.8	7.2		1.8		1.4			0.7			0.4		3.6		1.4	0.1		0.2	9.7	8.8	0.8	3.2	4.8	6.4	13.6	
154		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種																		4.3																	
155			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																				
156					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																				
157				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																				
158					*Ankistrodesmus fakatus v.spiriformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																																				
159					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																																				
160					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																																				
161					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.3	0.6	0.6	8.4		0.2										0.1	0.2										2.9	18.7	3.6								
162					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種																																				
163					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																				
164				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム																																				
165					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ジクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																6517.8	124.1	8.8	0.6	0.5		1.8	2.2
166					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種				0.8																							144.0	72.0									
167					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種													43.2	288.0	33.5	8.3																				
168					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム																																				
169					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																																				
170				セネデスムス科	*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				
171					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																																				
172			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																																				
173			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																					
174	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata (cf. *Chlamydomonadaceae*)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)																																				
175		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	2.4	1.5	9.0	10.8	3.6	19.2	28.8	0.9	16.2	7.2	21.6	23.4	10.8	9.0	9.4	4.0	2.9	0.6	1.3	4.0	5.0	6.5	5.0	0.7	8.6	0.2	1.4	27.7	47.4	41.8	48.0	37.7	36.1	36.8	30.0	11.3
総種類数							10	8	11	12	9	12	13	12	11	12	14	13	15	12	12	14	14	17	19	14	18	17	16	14	20	12	9	11	17	15	22	14	21	22	25	24
細胞数（×10，000細胞／L）							59.8	57.2	147.2	580.9	1467.3	136.6	149.7	4265.8	36.7	51.2	113.6	158.5	158.7	315.1	69.7	202.9	99.0	27.3	69.8	70.1	169.1	138.4	51.4	95.9	86.1	169.5	83.6	6063.1	251.5	87.5	94.7	61.1	139.2	448.0	80.3	51.7

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

※長海町（NH－1）は平成18年1月から調査開始。

表1.4.7(59) プランクトン細胞数：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）												長海町（NH－1）											
							平成21年												平成22年												平成23年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種（デリカティッシマ類似種）																																			
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																												113.6	1760.1	25.4	2.7	9.5	182.4	8.0		
3					*Aphanothece* sp.	アファノテース属の一種																																				
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																																				
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																												8.2	123.7	4.6					4.0		
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																																				
7					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種（スタルマキイ類似種）																																				
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイッシマ																																				
9					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種										1.3							9.6												1.6					6.8	
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																				0.6		11.9	1.6								41.0				
11					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																				
12					Chroococcaceae	クロオコックス科																												1.4	0.0			2.1			1.4	0.8
13			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum* sp.	トリコスペルミウム属の一種																																			
14					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																																1.2	392.4				
15					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																																				
16					*Dolichosperunum* sp.	トリコスペルミム属の一種																																				
17				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																																				
18				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																																				
19					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																																				
20	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	17.7	8.8	95.8	39.6	38.9	13.0	7.9	17.3	9.4	20.2	47.5	7.2	0.7	2.8	341.1	3.2	52.4	5.8	32.4	3.6	6.5	13.0	40.8	10.4	11.5	208.8	18.0	22.0	32.9	12.8	113.7	71.3	11.2	20.4	75.2	23.2
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																															0.3	0.1		
22					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																				
23					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム			0.1	158.4	5.8	4.3	10.1	175.7	0.5	1.0	14.4	1.6	0.3	1.2		0.1	5.0	7.9	17.3	1.7	0.5		0.3	7.6	4.3	0.6	0.2	0.3	48.7	240.1	3.9	1.1	9.0	29.1	3.8		
24					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム	0.7				0.4	28.8	0.1			1.3			0.1						0.5			0.1	4.1	0.1								1.2				
25			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ	0.3			0.1					0.1	0.1		0.1	0.1	0.1					0.1				0.1						0.1				0.3		
26					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																				
27					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																																				
28					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス				0.2	0.3					0.1		0.1	0.1									2.0	1.1										0.2		
29			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																				9.0	8.2									0.2				
30					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																				
31					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																																				
32					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																				0.1															
33					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																																				
34					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サンヴィネウム						1.0	0.1		0.1	0.4	0.1							0.2					0.1	1.2												
35					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種（サンヴィネウム類似種）																																				
36					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種	2.1								0.1														2.6				0.2	0.2	0.7	0.1	0.6	3.4	0.6	1.5	0.6	0.1
37					*Gyrodinium falcatum*	ギロディニウム ファルカタム																																				
38					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種						0.7	0.1												0.2				0.6	0.2												
39					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																				
40				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種				0.2	0.1	0.1	0.1			0.2		0.4										0.1		0.2	0.1							0.3				
41			–		Gymnodiniales(chain)	ギムノディニウム目（連鎖群体）																																				
42					Gymnodiniales	ギムノディニウム目	1.9		0.6	22.8	34.6	9.4	28.8	30.2	0.6	10.8	16.6	6.5	0.1		6.0	0.4	2.0	2.9	15.8	13.7	4.5	3.0	8.0	2.0	2.2	8.0	0.2	1.9	4.9	86.5	2.4	8.7	2.4	14.7	1.1	0.4
43			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス														0.0																				
44			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																			
45					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																																				
46					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																				
47					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																				
48				コニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																				
49					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																							0.6										0.3			
50					*Amylax* sp.	アミラックスの一種																																				
51					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																				
52					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種							0.1																													
53					*Pyrophacus steinii*	ピロファカス スティニイ																																				
54					*Pyrophacus* sp.	ピロファカス属の一種																																				
55				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																												0.6	2.7	0.7	0.4	4.1	2.7	96.8	1.5	1.6	
56					*Heterocapsa*	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																																				
57					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																																				
58					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																				
59					*Oblea* sp.	オブレアの一種																																				
60					*Protoperidinium bipes*	プロペリディニウム ビペス	0.3	0.1			0.1	1.4	2.2	0.1		0.5	0.6	0.4				0.1	0.1		0.2				0.5		0.1				1.7	0.1	0.4	0.3		0.9		
61					*Protoperidinium claudicans*	プロペリディニウム クラウディカンス																																				
62					*Protoperidinium conicum*	プロペリディニウム コニクム																																				
63					*Protoperidinium leonis*	プロペリディニウム レオニス																																				
64					*Protoperidinium pellucidum*	プロペリディニウム ペルシダム																																				
65					*Protoperidinium pyriforme*	プロペリディニウム ピリホルメ																																				
66					*Protoperidinium* sp.	プロペリディニウム属の一種	0.1	0.3	0.6	0.2		0.2	0.1	0.1	0.1		0.1	0.2	0.1	0.1		0.2	0.1	0.2		0.1		0.1	0.1			0.3	0.2		0.9	0.5			1.1	0.0	0.2	0.1
67					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																				
68			カルキオディネラ科		*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																				0.2															
69					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																	0.1				0.1		1.1					0.1			1.4				
70				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																																				
71			–		Peridiniales	ペリディニウム目	1.8	0.1		1.4	0.7	0.7	0.2	0.1	0.4	0.4	0.7	0.7				2.0	0.2	0.2	6.5	0.2	0.5	1.0	0.9	0.8					3.9	1.9	3.8	6.0	3.7	2.4	1.1	1.3	1.1
72	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラスピニフェラ										0.7	15.1		0.4	0.1	0.2																			
73					Pedinellaceae	ヘディネラ科																																				
74			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Kaohyrion* sp.	ケラリオン属の一種																																				
75			オクロモナス目	ラゲツナモ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																				
76			ディクテオカ目	ディクテオカ科	*Dictyocha fibula*	ディクテオカ フィブラ																																				
77				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ						2.9	0.1			0.1	0.1					5.4		0.1				3.2				0.3	0.1									
78		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種																0.4			2.2						9.2		816.3	0.2	1.8	1.0	0.7	1.5	0.5	8.0
79					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	355.9	2.6			0.1	2.9	0.2		1.1		14.4							0.2	22.5		0.2	2.4		87.5	1.0			0.4			0.3		3.1			4.4
80					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																				1.0
81					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																	0.3			
82					*Thalassiosira rotula*	タラシオシーラ ロツラ																																				
83					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種（マーラ類似種）																																				
84					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種（テネラ類似種）																																				
85					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	0.4						0.1		0.2	6.5	0.7	0.2						0.4			1.1	0.8					0.1				0.6	0.1	0.1		0.9	4.6
86					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.5	1.7		5.0	2.2	5.0	1.4		3.6	8.6	5.0	5.0	0.4	18.4		22.4	0.8	0.2	34.6	0.1	14.0	0.5	0.3					371.7				0.7	0.4	3.1	0.5	0.2	0.6

表1.4.7(60) プランクトン細胞数：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）												長海町（NH－1）											
							平成21年												平成22年												平成23年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
87				メロシラ科	*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																				
88					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																			0.1																	
89					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス										1.4											2.7																
90					*Melosira moniliformis*	メロシラ モニリフォルミス																																				
91					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																				
92				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種	1.1	0.5																																		
93					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ	49.9											1.0							0.1						0.1												1.7
94					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス																																				
95					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																				
96				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムフォルス																															0.0		0.0				
97					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																																				
98					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種					0.1																															
99				ヘリオヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																																				
100				キートケロス科	*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																						0.2														
101					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																																				
102					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクトゥム																																				
103					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																				
104					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																											0.1										
105					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																				
106					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																						0.3														
107					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																0.1	0.2				
108					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアヌム								0.1													0.1											0.0					
109					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																	12.4				
110					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミミムス																																				
111					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																				
112					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																				
113					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																				
114					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																												0.1									
115					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																				
116					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	0.4																	0.1		0.1		0.2	4.2										0.2			
117					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																																				
118					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
119				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																																	0.6			
120					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ	0.7									4.5	1.4	3.7																								0.6
121					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス															0.1																				
122					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																				
123				ヘミアウルス科	*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																				
124					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																					0.9															
125				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ										0.2											0.1		0.1									0.2		0.1	0.1
126			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																				
127					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																						5.8														
128					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																																				
129					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種																																				
130					*Neodenticula pelagica*	ネオデンティキュラ ヘラジカ				0.1	0.4				0.2	3.6											12.0	228.3		0.1						0.3		1.9				
131					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
132					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス									2.4	4.7	0.1				0.1						2.8	7.4		0.1							0.2	0.1				
133					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																				
134				アウナンテス科	*Cocconeis placentula*	コッコネイス プラセンツラ																																				
135					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																																				
136				ナビキュラ科	*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																				
137					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
138					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																																				
139					*Navicula membranacea*	ナビキュラ メムブラナケア																																				
140					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種								0.1																											0.1	0.1
141					*Rhaphoneis abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
142				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム	1.4						0.1		1.1	19.4	1.4					0.1				0.1			1.0	0.1	0.1								100.9	0.2	0.5	4.5	0.8
143					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	369.6		0.2			0.1	0.6				0.3	0.8						0.1				0.7	13.9	5.0								0.1				
144					*Pseudo-nitzschia punzens*	プセウドニッチア プンゲンス										0.2	0.3	0.1									0.1			0.1					0.1							0.6
145					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																																				
146				–	Pennales	羽状目	0.1																																0.1			
147		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ゲッキオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																			
148					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																				
149	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロムリナ属の一種																																			
150			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																																				
151					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																				
152	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	0.4	0.1	0.7	1.4	10.1	1.4	5.8		0.1	0.1	1.7	0.2	0.5			0.1	0.2	1.4			0.3	0.9	1.4		5.0	1.0			0.4	0.3	0.4		1.9		0.7	0.8
153	緑色 植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	1.6	0.8		2.2				2.9	27.4	12.2	2.9					0.4	0.8	0.5	3.6	2.9			0.8	5.6	2.2	0.8	0.5	15.2	9.1	4.8	7.3	36.8	8.0	30.5	13.6	8.8
154		緑藻 綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種																											0.3	0.2	1.4	0.1		0.1			0.1
155			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																		0.1	
156					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																				
157				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																											616.1	1000.4	43.7							
158					*Ankistrodesmus fakatus* v. *spiriformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス	0.2	4.6																																		
159					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																											0.3	0.8	0.1		0.2		0.3			
160					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム																											0.5	0.5	1.2	0.4						0.1
161					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種			16.6	2.2	0.7			0.1			0.1	0.2	0.5			1.2										0.1	0.1	0.4	1.4	0.2					
162					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種		0.6	0.7																		0.2				4.0	8.2	0.6							1.2
163					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																0.1																			
164				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム																																				
165					*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minutum*	ジクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム	3.7	49.2																																		
166					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種			46.1					28.8	17.3				43.2	2.9	259.2	313.6				0.6						560.1	1408.3	32.0	0.2					0.4	1.6
167					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																																				
168					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム																																				
169					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																																				
170				セネデスムス科	*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				
171					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																1.6										0.2							0.2	0.6
172			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																																				
173			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																					
174	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata (cf. *Chlamydomonadaceae*)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)																																				
175		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	21.7	12.2	5.8	11.5	3.6	10.1	7.2	13.7	14.4	3.6	2.9	5.8	4.3	0.1	74.7	4.0	18.4	18.0	19.4	9.4	4.5	3.0	28.3	14.8	37.4	356.8	336.1	880.1	96.1	40.0	171.5	185.6	93.6	79.3	124.0	80.0
総種類数							23	13	10	14	14	16	19	12	16	23	22	22	13	11	8	19	12	13	15	12	23	22	23	17	9	9	18	25	23	18	24	25	25	17	23	20
細胞数（×10，000細胞／L）							832.5	81.6	167.2	245.3	98.0	79.2	68.0	240.6	60.7	101.0	126.6	82.3	50.8	25.9	686.8	360.0	80.2	38.1	155.4	32.6	61.2	284.8	119.5	137.1	64.0	576.4	1555.1	3956.9	2859.6	417.0	319.8	824.5	471.8	190.4	234.8	147.6

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.7(61) プランクトン細胞数：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）												長海町（NH－1）											
							平成24年												平成25年												平成26年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファカプサ属の一種（デリカティッシマ類似種）																																			
2					*Aphanocapsa* sp.	アファカプサ属の一種				14.4												5.7	0.8		25.2	76.8	684.3	15.2	527.6		6.0			1.5	0.7					1.8			
3					*Aphanothece* sp.	アファノテース属の一種																																				
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																																				
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム	12.1	5.6					9.2									5.7							0.8		2.0									1.0			
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																																				
7					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachi*)	ユウカプシス属の一種（スタルマキイ類似種）																																				
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイッシマ																																				
9					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種	25.6	3.2					2.8																	0.4				1.1									
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ							1.0	0.1	0.8	65.9	126.0																										
11					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																				
12					Chroococcaceae	クロオコックス科																																				
13			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum* sp.	トリコスペルミウム属の一種																																				
14					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種								31.1																												
15					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種								960.7	32.3	72.1										28.6	27.5	1.4														
16					*Dolichosperunum* sp.	トリコスペルミウム属の一種																				76.4																
17				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																																				
18				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																																				
19					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																																				
20	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.2	6.8	2.4	13.6	10.4	20.0	8.0	4.0	7.2	2.4	26.4	66.4	5.6	1.6	2.9	3.8	141.1	81.1	185.0	77.3	28.2	142.0	0.8	41.2	1.4	3.0		0.1	3.2	7.7	1.3	10.0	33.6	3.5	1.5	0.3
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																	0.2			0.5	0.1									0.5			
22					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス									0.1																										
23					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	0.2	0.1	0.4	54.4	0.3	1.0	0.1	1.0	180.8		0.6	0.4					2.4	1.3	6.9	74.6	195.3	1.8	2392.8	241.2	3.8	92.8	36.9	61.8	4.2	4.2	1.1	46.5	126.0	0.5	25.6	
24					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティム										0.1	0.2	3.8					0.1	0.2	8.1													0.5			12.6
25			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ							0.1					0.1		0.1	0.1							0.1								0.1	1.5		0.1	0.2	
26					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																															0.1					
27					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																																				
28					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス	0.7				0.3	0.4				0.2	0.5		0.1				0.1							1.2					0.1	1.7			0.1	0.5	0.4
29			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																			5.2	0.4														
30					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																				
31					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																																				
32					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																			0.3																
33					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																	0.1														1.5	0.2				
34					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サンギイネウム												0.2																								
35					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種（サンギイネウム類似種）																																				
36					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種	2.2	0.7															0.4	1.7	0.4	0.2	0.5	0.2					0.1	0.2	0.3	0.2	1.5	2.8	0.1	1.9	0.1
37					*Gyrodinium falcatum*	ギロディニウム ファルカツム																																				
38					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種										0.3		0.6	0.1					1.9	0.2			2.7	1.0	1.9	1.1					0.3				1.3	1.0
39					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																				
40				ポリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種																						0.1		1.5									0.1	0.5	
41				–	Gymnodiniales(chain)	ギムノディニウム目（連鎖群体）																																17.0				
42					Gymnodiniales	ギムノディニウム目	0.8	0.8	0.3	1.6	2.1	0.9	2.0	0.6	2.4	26.5	5.0	4.2	0.4			0.1	6.5	3.5	0.8	0.5	1.9	2.1	0.6	1.2				0.3	0.7	3.6		4.0	3.0	0.2	0.1	0.4
43			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス				0.0	0.0											0.2										0.1	0.1	0.1						
44			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ									1.8	0.2										0.1									24.0	1.0				
45					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																		0.0																	
46					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス									0.1																						2.0				
47					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																				
48				コニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																			2.2																
49					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																				
50					*Amylax* sp.	アミラックスの一種																																				
51					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル									0.1																						0.1	0.5				
52					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種						0.2												0.1																		
53					*Pyrophacus steinii*	ピロファカス スタイニイ																																				
54					*Pyrophacus* sp.	ピロファカス属の一種																		0.1														0.2				
55				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ		7.2												2.6	0.9	1.0	3.7	0.5	1.2	73.1	3.1	0.3	7.6		0.6	1.4					0.4	3.5	3.4	0.1	0.1	1.2
56					*Heterocapsa* [illegible]	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																																0.6				
57					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種			262.4			2.4			8.0	0.8	2.4	4.0																			0.1					
58					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																				
59					*Oblea* sp.	オブレアの一種																	0.2														2.0	2.6		0.1	
60					*Protoperidinium bipes*	プロペリディニウム ビペス	0.4	1.6	0.1							0.1				0.1			0.3	5.5	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2							0.1	2.8		3.4	0.3	0.1	0.4
61					*Protoperidinium claudicans*	プロペリディニウム クラウディカンス																																				
62					*Protoperidinium conicum*	プロペリディニウム コニクム																																				
63					*Protoperidinium leonis*	プロペリディニウム レオニス																															0.1		2.5			
64					*Protoperidinium pellucidum*	プロペリディニウム ペルシダム																	0.2										0.2		0.1		0.1	0.1		3.0	0.3		0.2
65					*Protoperidinium pyriforme*	プロペリディニウム ピリホルメ																															0.3					
66					*Protoperidinium* sp.	プロペリディニウム属の一種		0.8	0.2	0.3		0.2	0.8	0.2	0.6		0.1	0.1	0.1	0.1		0.2		0.7			0.3	0.1	0.4			0.2	0.3	0.1	1.0	0.1	1.1		6.2	0.2	0.1	0.6
67					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																		0.1			0.2														
68				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ									0.3	0.1								0.3	0.2	0.9											0.1	0.5		0.1		
69					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種				0.3	0.1	0.7	0.3	0.2				0.1					0.5	1.8	0.1					0.1			0.1	0.1	0.4	0.1	0.4	0.5		0.1		
70				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																															0.5					
71				–	Peridiniales	ペリディニウム目	1.5	1.2														0.9	13.3	11.8	1.5	3.1	2.8	0.5	0.6	0.9		0.6			0.1	0.2			2.0	0.1		0.4
72	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラスピニフェラ																						1.0												
73					Pedinellaceae	ヘディネラ科																										0.2	11.1										
74			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Kaohyrion* sp.	ケラハリオン属の一種																																				
75			オクロモナス目	ラゲツナモ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																	0.1																		
76			ディクティカ目	ディクティカ科	*Dictyocha fibula*	ディクティカ フィブラ										0.3																									
77				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ							0.1			0.2						0.3											0.2			0.1				0.1		
78		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	5.0	3.5					3.2		81.6					0.9	130.6	0.1	0.1	16.5	16.6	284.5	0.4	1125.1	115.4	24.7	5.0					123.5	4.0	0.1	1.0	
79					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	1209.9	31.8		0.1		0.9	41.6		0.7	0.6	97.3	0.4					0.1	126.9	3.2		52.7		2.6	1093.8		173.7	1.5			0.2	18.8		16.0	32.4	0.4	5.0	19.4
80					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																				0.6
81					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																				
82					*Thalassiosira rotula*	タラシオシーラ ロツラ																																				
83					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種（マーラ類似種）																																				
84					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種（テネラ類似種）																																				
85					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	0.5	0.1		0.1		1.4	1.9	1.1	0.9	0.3	40.8						0.1		3.1	2.7	0.6	0.5	0.1	0.1	1.9				0.1		0.2	2.1	0.1	18.0	5.6	1.0	1.3	0.2
86					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.3	0.4					11.2		2.4						0.2	5.6	0.2	0.4								0.3	2.5	0.4	5.4	1.9	1581.5	170.4	0.6	4.6	0.4

表1.4.7(62) プランクトン細胞数：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1） 平成24年												長海町（NH－1） 平成25年												長海町（NH－1） 平成26年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
87				メロシラ科	*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																				0.4																
88					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス							3.2	0.6					0.3	3.9	0.4																		2.0	13.0			
89					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス									0.5	0.2										0.9													18.0	2.0			
90					*Melosira moniformis*	メロシラ モニフォルミス			0.2																																		
91					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																					
92				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種	0.2																																			
93					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ	0.3													0.3																		58.0	88.8			
94					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス																																					
95					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																					
96				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス					0.1																																
97					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ										0.1																											
98					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																					0.7	0.5											1.8				
99				ヘリオペルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																																					
100				キートケロス科	*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																					
101					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																		1.5															0.7				
102					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクトゥム																																	0.4				
103					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																		0.1																		
104					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																					
105					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																					
106					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																	0.3		24.0				
107					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																		0.4																6.0	5.4			
108					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツ アヌム	0.0						0.1															0.2											1.2		44.0	3.8			
109					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																					
110					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミミムス																																					
111					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																		1.4															0.4	0.6		71.0	14.8			
112					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																					
113					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																					
114					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																																					
115					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																		0.1																			
116					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	37.0	19.6					0.2	0.3	0.3					0.4	0.5	0.1	0.4	0.6		0.1	0.4	0.3	0.1		1.2	31.6		1052.0	33.8	0.1	0.2	
117					*Chaetoceros* sp.(cf. *subtilis*)	キートケロス属の一種(サブテリス類似種)																																					
118					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																	12.1	0.6	2.6																		
119				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ							0.1										1.1	0.2															0.4		0.1		
120					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ	0.3							0.1																									1.0				
121					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																					
122					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス									0.1																											
123				ヘミアウルス科	*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																					
124					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス									0.1																								12.5	0.6			
125				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ	0.1						0.1		0.1								0.1				0.1	0.0			0.2							0.2		18.0	1.6			
126			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																					
127					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス									0.5																												
128					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																																					
129					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種																																	0.1				
130					*Neodenticula pelagica*	ネオデンティキュラ ヘラジカ									55.4					13.2	20.8	15.3																	0.2	412.0	7.8		2.2	
131					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種						0.1							0.1																							
132					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス							0.3	2.5	654.1	2.1	0.7			0.2	2.6	1.2				0.1							0.1	0.5		3460.5	184.6	0.9	4.2	
133					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																					
134				アウナンテス科	*Cocconeis placentula*	コッコネイス プラセンツラ														0.0																						
135					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種			0.1																																	
136				ナビキュラ科	*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																	0.5				
137					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																					
138					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																																					
139					*Navicula membranacea*	ナビキュラ メムブラナケア																																				0.1	
140					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.1					0.1	0.1		0.1					0.2		0.1		0.1		0.2					0.1		0.1			0.5	1.0		0.2	
141					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																					
142				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム								1.2		0.6	0.8	0.2					0.2	0.2	5.1	5.9	38.8	0.3	7.7	0.3	0.1								0.2	0.2			
143					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種			0.1	0.1									0.1	0.1			0.2	0.3			0.1	0.1	0.1	0.3							0.1	0.4	845.5	0.8	0.1	0.4	
144					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス									2.0									0.4															62.0				
145					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																																					
146			–	–	Pennales	羽状目	0.1																			10.8	0.1			0.1												
147		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	グッキノオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																			
148					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																	0.4																			
149	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ属の一種																																			
150			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																																				
151					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																				
152	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱				0.1	0.6	1.1	0.2			0.2	0.2					0.1	0.7	1.6	0.4		3.2						3.5	27.8			1.0		3.0	1.4	0.4	0.1	
153	緑色 植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.4	6.0		3.2	4.8	10.4	2.4	1.6	2.4	0.8	4.8	1.6	117.6		0.5	0.8	5.6	18.5	10.8	42.5	13.3	0.4	0.2	4.4	0.5	1.8	0.1			0.1	0.1					0.8
154		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種		0.2															0.1			2.8	0.1	1.3	1.1	6.8	0.9				0.5				0.3	
155			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム	0.2																																		
156					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種							0.8																													
157				オオキスチス科	*Amphirikos nanus*	アンフィリコス ナヌス	5.2	26.0															61.2	13.4	0.2	1.4																
158					*Ankistrodesmus fakatus* v. *spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカクス スピリフォルミス																																					
159					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																	0.3	0.1	0.2	0.1				4.5		0.5		2.0	0.3				3.0	0.1	0.1	0.4
160					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム	0.4	0.2	0.1				0.2						0.1	0.3	0.7	0.5							0.2	0.3	9.3	1.6	0.1	0.1			4.0				
161					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																																					
162					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種	3.0	1.4																0.2																		
163					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																					
164				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム		1.6																																		
165					*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minutum*	ジクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																					
166					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種	0.4	1.8																										3.4	1.8		1.1						
167					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種															74.5	57.3		0.4	14.0								1.2									
168					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム															71.3	78.2	0.8										118.0	98.6								
169					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																																					
170				セネデスムス科	*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス	0.4																																			
171					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種	1.6	0.6			0.4		1.0																0.2	0.2												
172			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																																					
173			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																					
174	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata (cf. *Chlamydomonadaceae*)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)																																					
175		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	21.5	28.8	166.4	22.4	5.6	6.4	8.0	1.6	6.4	1.6	8.8	12.0	79.2	8.8	272.6	68.0	155.4	162.4	245.0	79.5	75.3	88.3	1.5	36.1	18.6	17.3		0.1	0.1	0.6	0.1		2.2		0.3		
総種類数							30	25	11	12	11	14	23	17	21	24	21	17	9	8	12	23	28	35	34	25	30	28	25	25	20	17	11	16	23	37	16	38	37	26	30	16
細胞数（×10，000細胞／L）							1330.6	150.1	432.7	110.5	24.7	46.1	95.2	1007.3	330.6	885.3	318.6	95.5	203.3	11.1	487.4	373.3	333.4	443.7	567.7	510.1	1507.8	259.7	4069.4	1552.7	369.7	240.2	69.2	70.9	13.0	91.8	6.9	7955.5	781.8	12.5	65.0	27.0

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞／L未満を示す。

表1.4.7(63) プランクトン細胞数：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）												長海町（NH－1）											
							平成27年												平成28年												平成29年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																																		
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種						50.9			6.0	6.1			4.5														6.9	0.1		0.1							
3					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																																				
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																										2.4	0.5									0.2	
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム			24.0	52.8	7.2	11.2	9.6			13.2			17.4	32.8																						
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																	6.0									6.0	48.2	11.5									
7					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachi*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)								8.8	7.2																										
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイッシマ							0.8	0.8		36.8			5.9																						
9					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																								48.0											
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
11					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																				
12					Chroococcaceae	クロオコックス科																																				
13			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum* sp.	トリコスペルミウム属の一種																																				
14					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																																				
15					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種							0.3											48.0	161.0		10.0												132.7	1.8				
16					*Dolichosperunum* sp.	トリコスペルミム属の一種																																				
17				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																																				
18				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																																				
19					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科									314.6	74.8																										
20	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.3	0.5	58.4	121.2	101.0	45.7	49.6	30.9	26.1	42.5	171.1	60.1	11.7	61.3	238.9	3.3	82.0	6.6	76.9	12.7	8.4	7.2	50.8	31.2	7.2		5.5	3.1	0.2	0.2	4.6	2.2	0.3	18.9	6.7	6.0
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム					1.9	0.1				0.2																								
22					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																0.1	0.2				
23					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム		0.2	0.3		8.7	0.5	0.3	0.7	0.6	1.1							0.6	0.6		0.2	9.0	122.5	0.6	9.6	1.2	0.6	0.5	786.8	116.8	0.1			2.3	0.4	28.5	56.4
24					*Prorocentrum triestrium*	プロロケントルム トリエステイム					0.3	0.2	0.7		0.2			0.8						11.4													0.4		0.2	0.5	0.1	0.5
25			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ										2.5	0.8		0.4	0.1							0.2	0.2						0.1					0.2	1.2	1.4
26					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																				
27					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																																				
28					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス					0.1					1.2							0.1					0.1	0.3	0.1					0.4					0.1	0.1
29			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																																		
30					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム	0.3									1.0																								
31					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																																				
32					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																																				
33					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ							23.8			0.2	2.1							0.2														0.1				
34					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サンギイネウム											0.1		1.8	1.9																						
35					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種(サンギイネウム類似種)																																				
36					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種	0.2					1.3	0.3	2.8		0.2	1.0							1.8			1.8	0.2	1.2	0.4	1.2	1.9	1.2		0.2				0.2			1.3
37					*Gyrodinium falcatum*	ギロディニウム ファルカツム																																				
38					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種	0.2				4.3	0.6	0.7	1.1	0.6	2.1	5.9	1.6				0.1	2.1	0.3		2.4	0.6	8.5	2.4	1.2	0.3	0.3								0.1			
39					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種											2.9	0.4																							
40			ホリクリコス目	ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種							0.1				0.2																				0.1		0.6		1.6	0.4
41			–	–	Gymnodiniales(chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)	1.0																																			
42					Gymnodiniales	ギムノディニウム目				4.8	5.2	1.6	2.2	1.9	2.7	2.8	43.7	1.7	9.5	18.0														0.2	0.2	0.1		0.2	0.7	0.4	1.5	0.9
43			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																														0.1	0.1				
44			ヘリディニウム目	ケラテウム科	*Ceratium furca*	ケラテウム フルカ																																0.2	0.1			
45					*Ceratium fusus*	ケラテウム フスス																																	0.1			
46					*Ceratium trichoceros*	ケラテウム トリコケロス																																				
47					*Ceratium tripos*	ケラテウム トリポス																																	0.1	0.1			
48			コニオラックス科		*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																				
49					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																				
50					*Amylax* sp.	アミラックスの一種																																			0.1	
51					*Gonyaulax verior*	コニオラックス ベリオル																																				
52					*Gonyaulax* sp.	コニオラックス属の一種						0.1	0.1										0.1	0.1														0.1				
53					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																																				
54					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																																0.1	0.1		0.3	0.1	
55				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ		0.5	102.4	3.0	48.9	4.0	2.4	1.4	6.5	11.2	31.6	23.2	30.1	10.9					2.4	0.6	2.0	4.8	221.3	6.0	3.6	32.4	0.2			0.4			0.1	0.6	
56					*Heterocapsa*	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																																				
57					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種						0.6	0.4	4.3	18.8	0.8	0.2				10.9	1.5	18.0	12.0	16.9	8.4	6.6	2.4	6.0	13.3	10.8	2.0										
58					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																				
59					*Oblea* sp.	オブレア属の一種				0.6							0.1																				0.1		0.1		
60					*Protoperidinium bipes*	プロペリディニウム ビペス					0.7	0.7	0.1	2.8		0.3	2.4	0.2	0.1				0.2	0.3	1.8	0.3		1.8										0.2		0.7	0.1	0.3
61					*Protoperidinium claudicans*	プロペリディニウム クラウディカンス																																				
62					*Protoperidinium conicum*	プロペリディニウム コニクム																																				
63					*Protoperidinium leonis*	プロペリディニウム レオニス																																				
64					*Protoperidinium pellucidum*	プロペリディニウム ペルシダム		0.1																												0.2			0.7	0.2	0.7
65					*Protoperidinium pyriforme*	プロペリディニウム ピリホルメ																																				
66					*Protoperidinium* sp.	プロペリディニウム属の一種	0.1	0.2		0.3			0.6	0.2	0.3	0.3			0.4	0.6		0.2	0.1	1.2	0.2			0.3	0.2	1.2	0.3	0.2	0.2					0.2				
67					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																				
68			カルキオディネラ科		*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ										0.2	1.7							0.2	0.2													0.5				
69					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種					0.9		0.9	0.1		1.5	3.0		0.1				0.1					0.2			0.2											
70				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																																				
71			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目			0.9	13.3	3.5	3.5	3.4	8.1	2.5	5.5	2.4	2.0	1.3	6.5														0.2		0.3	0.8	0.2	1.4	0.7	5.9	0.3
72	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラスピニフェラ										0.2	2.8																							
73					Pedinellaceae	ヘディネラ科			1.0							20.5	1.6		0.4	1.0														0.7	0.2							
74			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Kaohyrion* sp.	ケラリオン属の一種																																			
75			オクロモナス目	ヲヤツナギ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																			
76			ディクテオカ目	ディクテオカ科	*Dictyocha fibula*	ディクテオカ フィブラ																																			
77				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリハルチタ		0.2	16.7				0.1	0.3	0.1																0.1										0.1
78		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	0.2			3.2			0.4	1.8	5.7	1.2	0.8	0.8	3.6	3.8					1.2	2.4							4.3	1.0	0.1		0.2	0.1	0.1	0.1	
79					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	88.0				0.4	13.5	1.3	6.3	20.0	1.9	1.2		5.9	38.3				170.3	4.8		338.5		126.9	0.4	2.4								28.6	0.3	0.2	1.1	11.7	90.1
80					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																				
81					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																				
82					*Thalassiosira rotula*	タラシオシーラ ロツラ																																				
83					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																																				
84					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																				
85					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種					0.3	0.4	2.1	4.6	76.9	1.6	2.5	17.4				0.1		0.6	0.7	1.2		0.1	59.0	6.1				0.2	0.2	0.2	1.4	0.8	4.0	3.3	0.1	0.7
86					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	1.1	0.9		21.8	0.4	2.0	8.3	1.3	51.0	8.1	5.3	5.7	2.0	5.6	107.0	1.5	0.9		10.8	3.6	5.0	25.2	21.6	1.2	0.6		1.5	0.2	0.2		0.6	0.1	0.9	0.1	0.2	0.1

表1.4.7(64) プランクトン細胞数：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）												長海町（NH－1）											
							平成27年												平成28年												平成29年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
87				メロシラ科	*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																				
88					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス							0.1		0.7									0.2			0.6										0.1	0.8	0.2	0.1		
89					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス									4.5		0.2	2.2										140.6											0.1				
90					*Melosira moniformis*	メロシラ モニフォルミス																																				
91					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																				
92				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種														0.2																						
93					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ									0.3	0.4	2.5										1.2				1.2						1.1	0.1	0.1		
94					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス										0.2																									
95					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																	0.1				
96				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																				
97					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																																0.2		0.1	0.1		
98					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種										0.1								0.1					0.1									0.1	0.1			
99				ヘリオヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																																				
100				キートケロス科	*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																2.0	0.3				
101					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																		0.7																		
102					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクトゥム										0.2																	0.1									
103					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム											0.5																								
104					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ													1.7																							
105					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																				
106					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																0.5		0.1			
107					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス								0.5	0.5																						0.3	0.1		0.1		
108					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツ アラム									0.2			0.2																							
109					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム									0.3	0.4																									
110					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミミムス																																				
111					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム							0.4	0.7	1.3	0.1																						0.5		0.1			
112					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																				
113					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																0.4					
114					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																																				
115					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																0.6					
116					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	0.2			2.4	0.2	0.2	0.1	2.4	4.7	2.5	0.6	0.1	0.1				0.2	0.5		0.3	0.3												17.1	0.2	2.2	0.1	0.3		0.1
117					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																																				
118					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
119				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																																		0.2		
120					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ	0.2							0.7	2.0		1.3	46.1																					0.5	0.1		
121					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																				
122					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																				
123				ヘミアウルス科	*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																	0.4	0.1			
124					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス								0.7		0.2																						0.1	1.0	0.1	0.1		
125				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ	0.1										0.4	1.9																						0.1		0.1
126			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ			0.1																																
127					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																																				
128					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																																				
129					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種																																				
130					*Neodenticula pelagica*	ネオデンティキュラ ヘラジカ							0.3	10.7	100.1	53.2								0.4		28.2											14.9	2.8	1.7			
131					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
132					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								4.1	48.3	1.0								0.6				3.0										0.4	1.8	1.1	0.1	0.1	
133					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																	2.1				
134				アウナンテス科	*Cocconeis placentula*	コッコネイス プラセンツラ																																				
135					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																																				
136				ナビキュラ科	*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																				
137					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
138					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種								0.7																												
139					*Navicula membranacea*	ナビキュラ メムブラナケア																																				
140					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種				0.4	0.1			0.1	0.2																											
141					*Rhaphosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
142				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム					0.1		0.2	7.2	55.1	6.9	0.5	0.4							1.2	2.4		4.8		1.2									0.3			0.1	0.7
143					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種				0.1	0.2		0.1	0.1	0.2	7.0	0.1																				0.1	0.6	3.5	0.5	12.0	1.6	0.7
144					*Pseudo-nitzschia punzens*	プセウドニッチア プンゲンス								0.6	1.5		0.1	0.9																						0.2		
145					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種								1.6	0.7		0.4	5.3	1.4					9.9				0.2														
146			–		Pennales	羽状目																																	0.1			
147		ラフィド藻綱	ラフィド モナス目	ヴォキソオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種							0.1	0.7																										
148					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																				
149	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ属の一種												22.4	5.8																					
150			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)												1.5																							
151					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																				
152	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱		0.1	6.5		0.2	2.4	0.3	0.1	0.4	0.7	0.4	0.1	0.9		0.3		0.2	1.8	0.6	0.3		2.4			0.6						0.1		1.2	1.7	0.1
153	緑色 植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱		0.1	4.0	6.1	23.3	30.1	16.6	2.4	2.0	24.9	45.0	8.4	22.9	3.2	0.4	0.9	0.9	9.0	3.7	0.6	0.1	1.2	2.4	62.4		0.8	3.1	0.5	0.2	0.1	0.5			0.1	0.2	0.1
154		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	0.4	0.1			0.3		0.7	0.3	0.3			0.3	1.4	0.7	0.6												1.9						0.2	0.1
155			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																			
156					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																				
157				オオキスチス科	*Amphirikos nanus*	アンフィリクコス ナヌス																																				
158					*Ankistrodesmus fakatus v.spiriformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																																				
159					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ	0.1	0.1	0.6	0.9			0.1																													
160					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム		0.1	0.8	5.5	0.1		0.4		0.4		2.3	0.6	5.8	2.7	3.1	0.3											0.6		1.7							
161					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																																				
162					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種	0.4			0.2			0.4				0.4		1.6		0.4													1.0								
163					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																				
164				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム																												13.9								
165					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ジクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																				
166					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種		0.1																																		
167					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種			0.4	1.4	0.2	0.6	1.8						0.3														129.0	28.9								
168					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム			11.2	75.0	0.8																						31.2	6.0								
169					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																											10.1					1.0				
170				セネデスムス科	*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				
171					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種				0.4			0.4							0.4												0.5									
172			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																																				
173			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																					
174	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata (cf. *Chlamydomonadaceae*)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)																										72.5										
175		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.5	0.2	104.0	124.8	28.9	30.2	37.2	16.1	33.7	39.5	48.5	32.9	30.2	28.6	1.6		1.2	5.4	4.8	3.2	6.2	14.4	12.1	3.7	14.4	40.9	0.7	0.2	0.2	0.1	0.1		0.1	0.1	0.2	
総種類数							16	14	15	20	26	20	39	35	36	32	40	38	27	18	9	10	15	18	18	16	14	17	18	16	14	9	24	17	16	17	25	23	38	35	25	23
細胞数（×10，000細胞／L）							93.3	3.4	331.3	438.2	238.2	148.9	218.5	115.2	778.0	323.0	456.0	252.7	167.2	216.6	363.2	8.1	112.8	232.7	175.4	200.2	548.5	203.9	510.7	187.2	43.5	84.9	338.4	839.9	119.4	20.0	42.5	165.1	20.9	44.9	63.2	161.3

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.7(65) プランクトン細胞数：長海町（NH-1）

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

表1.4.7(66) プランクトン細胞数：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）											
							平成30年												平成31年				令和1年							
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
87				メロシラ科	*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																								
88					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																			5.8					
89					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス									81.6															
90					*Melosira moniliformis*	メロシラ モニリフォルミス																								
91					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																								0.1
92				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																								
93					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																			0.1	0.5	5.5			
94					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス																								
95					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																	0.1			0.1	0.1			0.1
96				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムフォルス																								
97					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ						0.1			0.1	0.1	0.1					0.1			0.1	0.1	0.4			0.1
98					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																								
99				ヘリオヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																								
100				キートケロス科	*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																							0.2	
101					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																	0.7							
102					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																								
103					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
104					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
105					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								0.1
106					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																		2.0	0.5	0.1		0.2		
107					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																								
108					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアヌム																								
109					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム							0.6	15.6																
110					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																								
111					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																	0.1				0.8	0.1		
112					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																								
113					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
114					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
115					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																								
116					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	0.1			0.2				0.1	19.2			0.1	0.1		0.3	0.6	1.0	0.5	12.6	5.0	12.3	6.5	0.3	0.2
117					*Chaetoceros* sp.(cf. *subtilis*)	キートケロス属の一種(サブテリス類似種)																								
118					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
119				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																	0.4	1.4						
120					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラシカ																	0.1	2.9						
121					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																						0.1		0.1
122					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
123				ヘミアウルス科	*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																								
124					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス									0.7											0.6	0.6	0.4		0.5
125				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ												0.2	0.1								1.0	0.3		0.7
126			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																								
127					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																								
128					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																								
129					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種																								
130					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラシカ									13.6												6.5	677.6	1.1	
131					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
132					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス									11.8			0.2						2.7	39.0	27.5	166.2	0.7	0.8
133					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																								
134				アクナンテス科	*Cocconeis placentula*	コッコネイス プラセンツラ																								
135					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
136				ナビキュラ科	*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
137					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種				0.1											0.5	0.2								
138					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																								
139					*Navicula membranacea*	ナビキュラ メムブラナケア																								
140					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種			0.6	0.1													0.2		0.1					0.1
141					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ															0.5									
142				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム								1.2	4.8	3.6	0.3	0.6						0.2	5.3	28.5			1.5	2.5
143					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種			0.1	0.2											1.6	0.3		1.7	3.4	2.4	459.8	51.9	0.2	4.5
144					*Pseudo-nitzschia punzens*	プセウドニッチア プンゲンス																0.5				0.1				0.6
145					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種									6.0															
146			–	–	Pennales	羽状目		0.1																						
147		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ゲッキオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																								
148					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ											0.6													
149	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ属の一種																								
150			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																								
151					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																								
152	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	7.3	0.1	1.8	0.3	4.2	6.0			1.2	3.6	0.6	0.6	10.2	1.2			0.1			0.8				0.7
153	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.2	1.1				35.2		1.2	13.2	24.0	38.4	77.0	1.2	12.0	3.8		0.1			0.5				
154		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種															0.3		0.1			0.5				
155			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
156					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																								
157				オオキスチス科	*Amphirikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
158					*Ankistrodesmus fakatus* v. *spiriformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																								
159					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ							2.4									0.2								
160					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム							0.7								0.5	0.2								
161					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																								
162					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種																								
163					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
164				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム																								
165					*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minutum*	ジクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
166					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種																	0.6							
167					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種	0.4			12.0										2.4		6.1		0.6		1.0				
168					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム			1.2	4.8										19.2										
169					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																								
170				セネデスムス科	*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス							2.4																	
171					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																				0.2				
172			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																								
173			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
174	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata (cf. *Chlamydomonadaceae*)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)																								
175		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.1	0.1	57.8	245.2	86.6	307.8	36.3	18.0	50.4	129.8	312.9	57.7	289.5	188.4	26.2		0.5		0.5	0.6				
総種類数							16	13	12	17	15	18	14	17	25	18	19	15	15	11	15	23	24	26	32	32	31	32	20	28
細胞数（×10，000細胞／L）							14.5	15.7	638.4	907.0	330.9	523.7	103.9	224.7	351.8	2340.0	411.9	391.6	1133.2	404.5	182.0	634.3	103.6	84.5	235.2	3100.4	783.7	937.9	12.8	119.6

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞／L未満を示す。

表1.4.7(67) プランクトン細胞数：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）											
							令和2年												令和3年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファカプサ属の一種（デリカティッシマ類似種）								96.0		7.0														
2					*Aphanocapsa* sp.	アファカプサ属の一種																										
3					*Aphanothece* sp.	アファノテケ属の一種																										
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																										
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																										
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種		13.6										36.0	1551.0	2320.0	1494.0										
7					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachi*)	ユウカプシス属の一種（スタルマキイ類似種）																										
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイッシマ																										
9					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																										
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
11					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																								0.1	0.2
12					Chroococcaceae	クロオコックス科																										
13			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum* sp.	トリコスペルミウム属の一種										1.4															
14					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																										
15					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種							4.5			9.5								0.2	6.0	2.0	78.0				
16					*Dolichosperunum* sp.	トリコスペルミウム属の一種																										
17				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																										
18				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																										
19					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																										
20	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	14.5	46.6	14.4	13.3	38.4	105.9	2.5	6.0	1.2	33.6	183.4	33.6	6.0	50.5	52.8	9.7	72.4	67.5	1.2	216.5	120.3	106.1	216.1	396.1
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																								
22					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																										
23					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム				0.2	0.2	0.6	0.6	16.8		3.6	0.8	3.6				0.3	2.4	12.0	0.2	8.4	14.5	8.5	0.3	4.8
24					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム	0.8										4.8	56.4						0.2							0.2
25			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																						0.2	0.1		
26					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
27					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																										
28					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス					0.2											0.1	0.3								0.1
29			キ'ムノディニウム目	キ'ムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																										
30					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																										
31					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																										
32					*Gymnodinium breve*	キ'ムノディニウム ブレベ																										
33					*Gymnodinium mikimotoi*	キ'ムノディニウム ミキモトイ																										
34					*Gymnodinium sanguineum*	キ'ムノディニウム サングイネウム																								0.2		
35					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キ'ムノディニウム属の一種（サングイネウム類似種）																										
36					*Gymnodinium* sp.	キ'ムノディニウム属の一種						0.6			0.6	2.4	0.8	4.8				0.6	6.0	4.8					0.3	2.4
37					*Gyrodinium falcatum*	キ'ロディニウム ファルカツム																										0.2
38					*Gyrodinium* sp.	キ'ロディニウム属の一種	0.9			4.8	0.4	4.9	6.0			3.6			2.4				4.8	6.0				1.2		0.3
39					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種					0.6	0.3						1.2					8.5							
40			ホリクリコス目	ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ホリクリコス属の一種																										
41			–		Gymnodiniales(chain)	キ'ムノディニウム目（連鎖群体）																										
42					Gymnodiniales	キ'ムノディニウム目	4.1	2.5																								
43			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス										0.0	0.0														
44			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ										0.0	0.1								0.1					
45					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																										
46					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス										0.0															
47					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																										
48			ゴニオラックス科		*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																										
49					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
50					*Amylax* sp.	アミラックスの一種																										
51					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																										
52					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種							0.4				0.1														
53					*Pyrophacus steinii*	ピロファカス スタイニイ																		0.0							
54					*Pyrophacus* sp.	ピロファカス属の一種						0.0			0.0																
55			ヘリディニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ													3.6	12.0	6.0		1.3	7.2	7.2	7.2	82.0	4.8	28.8	
56					*Heterocapsar*	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種		18.6	0.6	196.9	1.2		43.3	2.4	1.2	7.2	4.8														
57					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種															2.4		4.9	13.2		6.0	2.4	42.2	3.6	9.7
58					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ			0.3	8.5	8.4	4.8	2.4	0.4	3.6	1.2	6.0	13.3		0.1						0.2	0.1			
59					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																0.1								0.3
60					*Protoperidinium bipes*	プロペリディニウム ビペス				1.2	0.2								0.6									0.2		
61					*Protoperidinium claudicans*	プロペリディニウム クラウディカンス							0.8																	
62					*Protoperidinium conicum*	プロペリディニウム コニクム																									
63					*Protoperidinium leonis*	プロペリディニウム レオニス																									
64					*Protoperidinium pellucidum*	プロペリディニウム ペルシダム																									
65					*Protoperidinium pyriforme*	プロペリディニウム ピリホルメ	0.1	0.1																							
66					*Protoperidinium* sp.	プロペリディニウム属の一種													0.2	0.2	0.0			0.3					0.3	2.4
67					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種	0.1						0.4	0.2	0.0	0.1	0.2	1.2												
68			カルキオディネラ科		*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																						0.2		
69					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種									0.4													0.1	0.2	0.3
70			オキシトクスム科		*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種				0.3	0.2		1.2																	
71			–		Peridiniales	ペリディニウム目																	0.1	2.4	0.2					0.3
72	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラスピニフェラ				3.6						2.4														
73					Pedinellaceae	ヘディネラ科			0.3	4.8		7.1						3.6													
74			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Kaohyrion* sp.	ケフイリオン属の一種													6.0	212.4	10.8	1.2			1.2					
75			オクロモナス目	ラゲツナモ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																								
76			ディクテオカ目	ディクテオカ科	*Dictyocha fibula*	ディクテオカ フィブラ																								
77				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ													1.2	1.2	8.4								0.6	
78		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	0.1	5.7	0.2																					
79					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム						0.6			115.4	168.4			215.2				1.0	15.6		0.8		2.1	532.8	100.8
80					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス	1.7			26.1	1.2	0.1				5.0	16.0	34.0												
81					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																								
82					*Thalassiosira rotula*	タラシオシーラ ロツラ													0.5											0.4
83					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種（マーラ類似種）																								0.8
84					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種（テネラ類似種）																0.2	0.3	6.0					14.5	7.2
85					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種										3.6	9.8											0.3		
86					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.1	0.1					0.1		1.2				9.0	36.1	81.6			2.4	135.0	21.6	240.0		83.2	19.4

表1.4.7(68) プランクトン細胞数：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）											
							令和2年												令和3年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
87				メロシラ科	*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																								
88					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス						0.2	0.3		0.6									1.0		5.6					
89					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス																									
90					*Melosira moniliformis*	メロシラ モニリフォルミス																									
91					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス		1.6																							
92				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種	0.1																								
93					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ										1.2			21.9									0.3			
94					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス																									
95					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																									
96				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムフォルス																									
97					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ	0.1				0.0			0.0		0.2											0.0	0.3	0.0		
98					*Coscinodiscus* s.p.	コスキノディスクス属の一種						0.0												0.0	0.0	0.0					
99				ヘリオペルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス	0.2																								
100				キートケロス科	*Bacteriastrum* s.p.	バクテリアストルム属の一種																									
101					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ	0.1			0.0	0.0													0.2	0.0						
102					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクトゥム													24.5												
103					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																									
104					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ				0.0									116.4												
105					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																									
106					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム													2.7												
107					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																									
108					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアヌム																									
109					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム									2.7																
110					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																		10.8	43.6	3.6	14.4				
111					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																									
112					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス													0.8												
113					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																									
114					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																									
115					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス		2.4																							
116					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種							19.8						16.7						0.3	0.3			1.0		
117					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)	1.9	0.1	0.1		0.2		4.3		0.5	0.4	4.1	0.3							0.8	9.6					
118					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																									
119				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ							0.1																		
120					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ									0.1		2.4	1.4	6.0					0.6					1.2		
121					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス													5.0												
122					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																									
123				ヘミアウルス科	*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																									
124					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス									0.0		0.6														0.2
125				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ	0.1									0.0	0.2	0.0	1.3										0.1		0.5
126			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																									
127					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス										41.4	0.9												32.4		
128					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																									
129					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種	0.8																								
130					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラジカ	4.1	3.2			0.4					97.9								0.6					0.6		
131					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																									
132					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス	0.1	0.1				0.2			0.3	1.5								0.2	0.2	0.6			6.6		0.1
133					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																									
134				アクナンテス科	*Cocconeis placentula*	コッコネイス プラセンツラ																									
135					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																									
136				ナビキュラ科	*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																									
137					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																									
138					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																									
139					*Navicula membranacea*	ナビキュラ メムブラナケア																									
140					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種																									
141					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																									
142				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム									60.3	0.1	7.2	40.8	10.9						4.8	208.0	6.0	6.0	4.0	33.6	
143					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.4			0.1						1.2							0.2								
144					*Pseudo-nitzschia punzens*	プセウドニッチア プンゲンス																									
145					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種					0.0					0.2	16.2	0.4	18.2					0.6				0.2	12.8	3.0	
146			–		Pennales	羽状目																									
147		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ゲッキオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																									
148					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																		0.6							1.2
149	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロムリナ属の一種																									
150			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																									
151					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱											3.6	1.2					1.2								
152	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	0.9	0.1		28.9														0.2		1.2				
153	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	1.7	1.7		8.4	24.0	9.6		2.4	7.5			1.2		1.2		1.2	1.3	2.4	1.2	0.2	14.4	1.2	2.4	
154		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* s.p.	クラミドモナス属の一種		0.8												0.6										
155			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																									
156					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																									
157				オオキスチス科	*Amphirikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																									
158					*Ankistrodesmus fakatus* v. *spiralformis*	アンキストロデスムス ファルカクス スピリフォルミス																									
159					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																									
160					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム		24.0	1.2	72.2	2.5	0.1								1.3	57.9	2.4	0.1	1.2							
161					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																									
162					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種														0.8	4.8										
163					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミノツム																									
164				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																									
165					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																									
166					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																									
167					*Lobocystis* sp.	LB.キスティス属の一種	7.3	0.1				24.0								76.8	62.4										
168					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム	6.4	11.2	496.8	5949.2	202.6	19.2							14.4	211.2	1499.2										
169					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																									
170				セネデスムス科	*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																									
171					*Scenedesmus* s.p.	セネデスムス属の一種																									
172			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																									
173			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																										
174	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata (cf. *Chlamydomonadaceae*)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)																									
175		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.8	17.7	42.4	240.0	81.9	101.9	24.8	13.3	41.1	33.7	16.8	7.2	12.0	7.5	202.1	48.2	135.0	139.3	53.2	96.1	72.3	20.9	96.1	194.4	
総種類数							25	20	11	18	20	19	18	9	20	28	32	21	24.0	15.0	14.0	13.0	16.0	23.0	16.0	19.0	13.0	20.0	25.0	25.0
細胞数（×10，000細胞／L）							151.7	182.3	558.8	6635.3	363.9	290.9	159.5	138.7	238.3	478.4	283.2	261.8	2046.5	293.1.9	3483.6	64.4	238.4	284.0	217.4	639.2	615.2	287.5	1038.3	778.9

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.8(69) プランクトン細胞数：上宇部尾町（NH-2）

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

表1.4.8(70) プランクトン細胞数：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）											
							平成18年												平成19年												平成20年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
88				リゾソレニア科	*Dactyliosolen sp.*	タクティリオソレン属の一種																																				
89					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ																							0.2		0.5						0.2		0.2		0.8	0.4
90					*Rhizosolenia imbricata*	リゾソレニア インブリカタ																																				
91					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス																																				
92					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																				
93					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルテイ																																				
94				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																				
95					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ				0.0		0.1	0.1	2.6																												
96					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種					0.0	0.4		0.2																												
97				ヘリオヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプ ティクス セナリウス																																				
98				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																				
99					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																				
100					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																																				
101					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																																				
102					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																				
103					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ													0.0											2.5	0.6											0.5
104					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																				
105					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																				
106					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																				
107					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム							0.0	0.0																												
108					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																				
109					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																																				
110					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																				
111					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																				
112					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																				
113					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアル																																				
114					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																				
115					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																																				
116					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	0.3	0.9	6.0			0.1		0.0	0.1	0.1																							0.1	0.3	0.2		
117					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
118				ヒドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																																				
119					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																						3.6	3.6		0.4								0.1			
120					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																				
121					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																				
122				ヘミアウルス科	*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																				0.1															
123				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ							0.0		13.3	9.8				0.2					0.2	4.5	0.1				0.2									0.3	0.4
124			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																			
125					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス										0.1			0.0																						
126					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種																																				
127					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ										4.4							2.5	1.9	11.5	0.2	26.3	59.0										1.3	4.2	158.6	0.9	
128					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
129					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス									0.2	0.3								0.2	0.5	0.1	4.0	3.2	0.4										0.2	4.2	0.1		
130					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックス属の一種																																				
131				ナビキュラ科	*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																				
132					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
133					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																																				
134					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種																						0.1				0.1	0.1									
135					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
136				ニッチア科	*Bacillaria paxillifer*	バキラリア パシリフェル																																				
137					*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム				0.2						0.1			0.3							0.4	0.4	8.6										0.8	0.9	2.4	0.1	0.7
138					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.6	0.3																	1.8	0.8	5.0	0.6										0.1	0.3	3.5
139					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウド-ニッチア プンゲンス																																				0.3
140					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウド-ニッチア属の一種																																				
141			–	–	Pennales	羽状目																													0.5	0.3	1.2	0.4	0.3		
142		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																		
143					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																				
144	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ属の一種																																		
145			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																																				
146					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																							5.8													
147	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱				0.1	0.2		1.2			0.4	0.1		0.1	0.5			0.1																		
148	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	9.6	0.3			0.9			5.4	0.1		0.9	2.7		2.7	0.7			0.7	0.4		0.4	0.7	4.3	0.7	2.9		0.7	0.4	7.2	9.7		2.4	23.2		6.4	1.6
149		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種							0.1							0.7																				
150			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																			
151					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																			
152				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																			
153					*Ankistrodesmus falcatus* v.*sekiiformis*	アンキストロデスムス ファルカタス セキリフォルミス																											16.1	0.8	0.1		0.1					
154					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																																			
155					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																																			
156					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.9	0.6	0.6	7.2	0.3	0.3								0.1		0.1									5.0	15.1	16.6									
157					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種																																			0.8
158					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																			
159				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																			
160					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																											6670.0	183.3	18.4	7.5	3.1			15.1	3.3
161					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種				0.8												34.6							3.8	34.6	244.8	230.4								
162					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種													25.2	198.0	38.5	4.3										7.2	10.8								
163					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																			
164					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																																			
165					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																			
166				セネデスムス科	*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																																			
167					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																			
168					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																			
169					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																									0.5										
170			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																																			
171			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																				
172	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellate(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)																																			
173		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	1.2	1.2	3.0	4.8	0.9	15.6	46.8	10.8	8.9	9.0	34.2	12.6	21.6	16.2	7.6	0.7	0.4	3.7	4.0	7.6	11.5	7.2	4.3	0.7	7.2	0.1		35.6	42.8	65.8	69.7	62.4	74.5	28.0	35.3	5.6
					総種類数		13	10	10	14	10	13	15	13	12	13	15	11	15	12	12	12	12	18	16	14	15	20	20	18	19	9	13	10	16	11	17	15	18	20	27	30
					細胞数（×10，000細胞／L）		79.6	65.2	164.8	531.7	1806.5	123.1	96.1	388.5	33.7	36.4	132.4	150.1	131.3	245.4	72.9	160.5	46.1	32.2	41.5	102.0	71.7	182.5	112.2	146.3	108.8	270.5	264.1	6783.4	281.3	133.9	119.3	168.0	172.5	249.7	110.8	78.1

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

※上宇部尾町（NH－2）は平成18年1月から調査開始。

表1.4.8(71) プランクトン細胞数：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）											
							平成21年												平成22年												平成23年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種																																			
2					*Aphanocapsa* sp.	アファカプサ属の一種																			3.6								2.5	1776.2	2728.4	108.2	20.0	39.3	129.8	70.0	3.7	1.0
3					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																																			
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																															0.1					
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																											5.3	162.0	63.2							
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																																			
7					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																			
8					*Meriamopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイッマ																																			
9					*Meriamopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																10.1												6.4							66.8
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																16.3			
11					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																							3.2	27.5											
12					Ohrococcaceae	クロオコックス科																													38.0	111.9		0.4			3.2	1.2
13			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																														263.3		4.5		
14					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																																			
15					*Dolichosperumum* sp.	ドリコスペルムム属の一種																																			
16				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																																			
17					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																																			
18				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																																			
19				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																																			
20	クリプト植物門	クリプト藻綱	-	-	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	22.5	4.0	63.4	27.4	11.5	16.6	25.2	7.2	13.0	23.8	55.4	5.0	2.4	1.1	379.8	2.4	62.4	18.0	15.8	2.2	22.5	9.5	101.0	16.0	28.8	828.0	39.5	18.5	32.1	21.7	46.5	173.7	20.8	29.9	58.5	22.4
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム											0.7																				0.4	0.2		
22					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																															0.1				
23					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム				224.6	4.3	5.0	2.9	375.8	0.2	0.7	17.3	4.7	22.8	0.8		0.1	3.6	17.8	54.0	16.6	1.4		0.2	7.1	6.1	1.8			18.0	215.3	2.4	1.7	63.4	22.8	2.5	0.1
24					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム	0.9			0.1		0.2	0.1			1.4		0.5	0.1					0.1	0.6				3.5	0.2						0.1	2.0					
25			ﾃｨﾌｨｼｽ目	ﾃｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ	0.2			0.3		0.1			0.1	0.1		0.2	0.1										0.1	0.1	0.1		0.1					0.4	0.1	0.2
26					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ																																			
27					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス			0.1	0.2	0.1								0.1				0.1	0.1				2.4	1.2									0.1		
28			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																		23.3	18.3										0.4					
29					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																			
30					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																																			
31					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																		0.3																
32					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																															0.4				
33					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サンギイネウム						0.2		0.1	0.1	0.2	0.5												0.1												
34					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種(サンギイネウム類似種)																																			
35					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種	0.8								0.2													12.2				0.5	1.9	1.1	1.0	5.7	0.2	1.9	0.2	0.3
36					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種						0.2						1.2						0.2	0.1			0.3	0.8											
37					*Katodinium* s.p.	カトディニウム属の一種																																			
38			ﾎﾘｸﾞﾘｺｽ科		*Phecpolykrikos hartmannii*	フェオホリグリコス ハートマニイ																																			
39					*Polykrikos* sp.	ホリグリコス属の一種				0.2	0.1		0.1			0.1	0.3	1.1						0.1	0.1				0.4	0.1					0.1				0.1		0.1
40				-	Gymnodiniales(chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)																																			
41					Gymnodiniales	ギムノディニウム目	2.8	0.2	1.4	11.8	5.3	10.1	29.5	37.4	0.8	5.8	4.3	13.0	0.9	0.1	18.9		3.2	6.5	33.1	2.9	2.0	3.5	26.5	3.0	2.4	2.1	0.8	4.0	7.6	127.8	3.5	11.1	3.2	22.3	0.8	1.5
42			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス					0.0								0.0																				
43			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ﾗﾗﾃﾑ科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																				0.1													
44					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																																			
45					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																			
46					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																			
47				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																			
48					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																						1.1											0.1		
49					*Amylax* sp.	アミラックスの一種																																			
50					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																				0.1														
51					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種							0.1													0.1														
52					*Pyrophacus steinii*	ピロファカス スタイニイ																																			
53					*Pyrophacus* sp.	ピロファカス属の一種																																			
54				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																											1.5	0.9	0.5	0.4	3.2	2.7	82.4	22.5	1.0	0.1
55					*Heterocapsar*	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																																			
56					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																																			
57					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																			
58					*Dyhua* sp.	ダフレア属の一種																																			
59					*Protoperidinium bipes*	プロペリディニウム ビペス	0.1					0.7	2.9	0.1		0.5	0.7	0.4	0.1			0.1			0.1				0.5	0.8	0.1				1.0	0.9	0.7	0.2	0.2	1.8		
60					*Protoperidinium claudicans*	プロペリディニウム クラウディカンス																																			
61					*Protoperidinium conicum*	プロペリディニウム コニカム																																			
62					*Protoperidinium leonis*	プロペリディニウム レオニス																																			
63					*Protoperidinium pellucidum*	プロペリディニウム ペルシダム																																			
64					*Protoperidinium pyriforme*	プロペリディニウム ピリホルメ																																			
65					*Protoperidinium* sp.	プロペリディニウム属の一種	0.1	0.3	0.3	0.5	0.1		0.1	0.1	0.1		0.1	3.2	0.7	0.3			0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.6	0.4	0.3		0.9	0.1		0.2	0.2	1.2	0.3	0.2	0.1
66					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																			
67				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																				0.5														
68					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種	0.1									0.4						0.1					0.8						0.2	0.1	0.9			0.1	0.1	
69				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																																			
70			-	-	Peridiniales	ペリディニウム目	0.7		0.1	2.9	0.1	0.8	0.1	0.2	0.2	0.2	1.4					1.6	0.6	0.6	1.4		1.0	1.0	2.1	1.5	0.1	0.1	0.2	2.9	4.3	3.1	2.7	5.3	2.1	1.5	0.7	0.8
71	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ											0.7		0.3	0.2																			
72					Pedinellaceae	ペディネラ科																																			
73			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Kephyrion* sp.	クフィリオン属の一種																																			
74			オクロモナス目	サヤウナキ 科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																			
75			ディクティカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ						0.4				0.1	0.1					0.1	11.7				0.6					0.1									
76		珪藻綱	中心目	ﾗﾗﾝｵﾝﾗ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種																	0.6	1.6							3.1		1800.4	5.6	1.2	1.7	0.4	2.1	0.7	9.3
77					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	469.4	2.5				0.1	0.7	0.2		1.5		28.1					0.1	20.5	0.1	0.1	7.9	0.9	81.4	1.6				0.0	0.6	0.3		2.9			3.9
78					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																			3.4
79					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																																			
80					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																			
81					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																			
82					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	0.2								2.3	5.8	2.9							0.1			1.5									0.7	0.3	0.2	0.2	1.1	4.9
83					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.5	0.8	2.2	18.0	7.2	3.6	0.7		5.8	10.8	10.8	13.7	0.9	16.6	9.0	24.0	0.4		3.6	0.7	7.5	1.0		0.5			424.1		0.4	0.5	0.8	1.6	0.7	0.3	0.7
84				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																			
85					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス					0.1																	0.2													
86					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス										0.9												0.2													
87					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																			

表1.4.8(72) プランクトン細胞数：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）											
							平成21年												平成22年												平成23年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
88				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種	2.3	0.4																																		
89					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ	26.7											2.3							0.1					0.2													1.4
90					*Rhizosolenia imbricata*	ﾘｿｿﾚﾆｱ ｲﾝﾌﾞﾘｶﾀ																																					
91					*Rhizosolenia phuketensis*	ﾘｿｿﾚﾆｱ ﾌｱｹﾃﾝｼｽ																																					
92					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿｿﾚﾆｱ ｾﾁｶﾞﾗ																																					
93					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｲ																																					
94				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																												0.1			0.0					
95					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｸﾞﾗﾆｲ																																					
96					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ属の一種					0.1						0.1																										
97				ﾍﾘｵﾍﾙﾀ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ																																					
98				ｷｰﾄｸﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																																					
99					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種																																					
100					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｸﾛｽ ｱﾌｨﾈ																																					
101					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｸﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾀﾑ																																					
102					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｸﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																																					
103					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｸﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ	0.3																																				
104					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｸﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																																					
105					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｸﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ																																					
106					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｸﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																												0.1		0.0							
107					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｸﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ								0.2																				0.1		0.1							
108					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｸﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																														6.0	0.4						
109					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｸﾛｽ ﾐﾆﾑｽ																																					
110					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｸﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																																					
111					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｸﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ																																					
112					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｸﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｸｽ																																					
113					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｸﾛｽ ｿｼｱﾙ																																					
114					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｸﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																																					
115					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｸﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃﾞｨﾘｽ類似種)																																					
116					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｸﾛｽ属の一種	1.3							0.1											0.2		0.3	5.2														
117					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｸﾛｽ属の一種(剛毛1本)																																					
118				ﾋﾄﾞﾝﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾞﾝﾀﾀ																																					
119					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼｶ	0.7								2.2	0.9	4.0											1.0														0.5
120					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｽ																																					
121					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ																																					
122				ﾍﾐｱﾙﾗｽ科	*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱﾙﾗｽ ｼﾅﾝｼｽ																																					
123				ﾘﾄﾞｽﾋﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ	0.1										0.8																										
124			羽状目	ﾃﾞｨﾌﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																																					
125					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ																																					
126					*Licmophora* sp.	ﾘｸﾓﾌｫﾗ属の一種																																					
127					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼｶ					0.1				0.7	10.6											9.5	296.7								5.6							
128					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾗ属の一種																																					
129					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ									1.5	9.6	0.4									0.2	3.7	6.1		0.1													
130					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ属の一種																																					
131				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																																					0.2
132					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																																					
133					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ属の一種																																					
134					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種																							0.2						0.1	0.1						0.3	
135					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																																					
136				ﾆｯﾃﾞｨ科	*Bacillaria paxillifer*	ﾊﾞｷﾗﾘｱ ﾊﾟｼﾌｨﾙ																																					
137					*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ	1.5			0.1				0.1	0.4	20.2		0.4										1.0														1.6	0.9
138					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種	339.7	0.3			0.1			0.1			0.3	0.8			0.1					0.1		0.5	5.2	4.0												0.2	
139					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾄﾞ-ﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ	1.2									0.4	0.6	0.1												0.1					1.4								0.1
140					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾﾄﾞ-ﾆｯﾁｱ属の一種																																					
141				–	Pennales	羽状目	0.3	0.2																																			
142		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾞｧｷｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																																			
143					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																																					
144	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																																			
145			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ﾊﾌﾄ藻綱(円石藻類)																																					
146					HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																																					
147	ﾐﾄﾞﾘﾑ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱				3.6	2.3	0.6	5.0		0.2		0.2		1.5				0.6	0.2			1.0	2.0	2.3		2.0	0.3			0.3		0.8	0.2	6.4		0.7	0.5
148	緑色 植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	4.8			4.3	2.9	1.4		2.2	12.2	5.8	0.7		2.7			0.8	2.4	3.6	2.2	4.3			1.5	17.0	3.4	2.0	3.8	4.8	6.4	4.0	3.7	30.4	5.8	15.6	8.2	16.0
149		緑藻 綱	ｵｵﾋﾄﾞﾏﾂﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種																																			
150			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾏﾑ																																			0.1
151					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																																					
152				ｵｵｷｽﾄﾗｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																													806.5	896.4	37.1	0.0					
153					*Ankistrodesmus falcatus* v.*setiformis*	ｱﾝｷｽﾄﾄﾞﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｳﾞｧﾘｱﾌｫﾙﾐｽ	0.5	5.7																																			
154					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																													0.3	0.9	0.5	0.3	0.5		0.3		0.2	
155					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ																													0.3	0.9	2.3	2.1	0.1					
156					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種				18.0	6.5	2.9		0.1				0.6	0.3			0.5	1.2											0.2	0.8	0.5	0.8	0.1					
157					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種	1.0	0.2	0.3													0.2	1.2											0.8	6.2	3.8							0.8
158					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾇﾀﾑ														0.1		0.2	0.8																				
159				ｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁﾙﾑ																																					
160					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	ｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁﾙﾑ ﾐﾇﾀﾑ	7.9	43.2																																				
161					*Dictyosphaerium* sp.	ｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種			34.6								54.7	63.4	45.6	2.4	363.6	288.0		0.6		5.3								1.2	438.1	1512.4	30.4	0.8		0.6		0.4	11.6
162					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																																					
163					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾄﾞｳ ｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐｽｸﾙﾑ																																					
164					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ																																					
165					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																																					
166				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Didymocystis* sp.	ﾃｨﾃﾞｨﾓｷｽﾃｽ属の一種																																					
167					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																																					
168					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																																					0.4
169					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種											0.5						9.6											0.2		0.4				0.4		0.2	
170			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体 性,球形細胞,寒天あり)																																					
171			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																						
172	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellate(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻 類(ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科 類似種)																																					
173		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻 類	24.8	18.5	4.3	9.4	2.9	8.6	5.8	12.2	7.2	2.9	1.4	0.7	6.3	1.4	33.3	4.8	20.4	49.7	13.7	14.4	9.5	3.5	40.0	37.0	32.6	332.0	402.5	672.1	376.1	100.1	171.4	225.0	74.4	56.5	133.7	65.2
					総種類数		27	12	10	15	15	15	16	13	16	21	22	23	15	11	12	15	10	14	16	13	21	20	22	20	12	9	15	22	27	22	26	26	26	22	28	29
					細胞数（×10，000細胞／L）		91.4	76.3	124.7	309.9	39.9	48.5	73.8	435.9	45.0	103.5	153.8	145.8	84.8	23.1	813.3	346.4	93.9	97.7	145.8	50.8	85.2	368.4	205.0	198.6	77.7	1167.8	1705.4	5486.4	5159.8	605.7	261.0	864.7	418.6	254.8	219.1	214.8

注：表中の0.0は、0.1×10⁴細胞/L未満を示す。

表1.4.8(73) プランクトン細胞数：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）											
							平成24年												平成25年												平成26年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																																		
2					*Aphanocapsa sp.*	アファカプサ属の一種		5.1		20.8			0.1									55.9			18.4	69.4	622.5	3.9	468.0		1.8									3.2			
3					*Aphanothece sp.*	アファノテーケ属の一種																																				
4					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種																																				
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム	12.1						7.4									3.2										3.2						2.8					
6					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種																																				
7					*Eucapsis sp.(cf.starmachii)*	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																				
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイッマ																																				
9					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種	57.2	3.0				4.2																				1.6		1.8				0.2					
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ							0.8	0.9	3.4	40.5	308.9	1.6										7.1														
11					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種																																				
12					Ohrococcaceae	クロオコックス科	0.4																																			
13			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種								23.7																											
14					*Anabaenopsis sp.*	アナベノプシス属の一種								544.7	61.5	46.9										13.6	1.4	6.0														
15					*Dolichospermum sp.*	ドリコスペルムム属の一種																		11.6	51.1																	
16				ユレモ科	*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種																															1.4					
17					*Phormidium sp.*	フォルミディウム属の一種																																				
18				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaena sp.*	シュードアナベナ属の一種																																				
19				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																																				
20	クリプト植物門	クリプト藻綱	-	-	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.6	9.2		5.6	8.0	14.4	3.2	4.0	2.4	4.0	12.0	123.2	4.8	1.6	9.0	9.8	77.7	81.1	67.4	13.7	14.1	193.7	0.4	30.1	1.1	6.7		0.1	3.4	5.5	0.9	16.0	27.2	2.4	0.3	0.4
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾛﾛｾﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾛﾛｾﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																0.4	0.2	0.1	0.4									0.3					
22					*Prorocentrum minus*	プロロケントルム ミカンス																																				
23					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	0.2	0.3		45.6	0.8	0.7	0.6	0.9	139.2	0.1	1.3	0.2		0.1	0.2		1.2	0.6	1.7	13.4	940.5		2767.4	214.0	28.9	462.0	173.5	44.2	4.4	6.3	0.7	32.0	181.6	0.7	11.7		
24					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエステヌム										7.1	4.9						0.9	1.9													4.0		1.9		
25			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ							0.1			0.1				0.1														0.1	18.5		0.1	0.1		
26					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ																																				
27					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス					0.1	0.2				0.8	0.5		0.1				0.4	0.3						1.1	0.4				0.1	0.9					0.1		
28			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium sp.*	コクロディニウム属の一種																			2.3	0.7															
29					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																				
30					*Amphidinium sp.*	アンフィディニウム属の一種																																				
31					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																			0.2												4.0					
32					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																	0.1														2.0	0.2				
33					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サンギイネウム																																				
34					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ギムノディニウム属の一種(サンギイネウム類似種)																																				
35					*Gymnodinium sp.*	ギムノディニウム属の一種	1.9	1.2																1.3	0.4	1.7	0.9	1.3	0.1				0.1	0.1		0.2	3.5	1.2	0.3	1.8	0.1
36					*Gyrodinium sp.*	ギロディニウム属の一種							0.1				0.5						1.2				3.8	0.3	0.4	1.4									2.1	0.4
37					*Katodinium s.p.*	カトディニウム属の一種																																				
38			ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Phecpolykrikos hartmannii*	フェオホリクリコス ハートマニイ																						0.1														
39					*Polykrikos sp.*	ホリクリコス属の一種									0.2	0.6													0.9								4.0		0.2	0.5		
40				-	Gymnodiniales(chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)																															19.0	3.4				
41					Gymnodiniales	ギムノディニウム目	0.3	0.5	0.2	1.1	2.3	1.0	1.3	0.4	3.6	26.0	3.4	3.0	0.3	0.2		0.4	7.3	4.0	0.3	0.4	1.6	0.7	0.1	1.1				0.2	0.7	3.8			1.6	0.3			
42			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス					0.0												0.3										0.1		0.1						
43			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃﾑ科	*Ceratium furca*	ケラテウム フルカ							1.1																								0.8	0.1			
44					*Ceratium fusus*	ケラテウム フスス																															4.0					
45					*Ceratium trichoceros*	ケラテウム トリコケロス									0.1	0.1																					0.6					
46					*Ceratium tripos*	ケラテウム トリポス																																				
47				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium sp.*	アレキサンドリウム属の一種																			0.5																	
48					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																				
49					*Amylax sp.*	アミラックスの一種																																				
50					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル								0.1	0.1																					0.5					
51					*Gonyaulax sp.*	ゴニオラックス属の一種					0.1	0.2																														
52					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																																				
53					*Pyrophacus sp.*	ピロファクス属の一種																			0.2												0.2					
54			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	0.3	11.6												2.5	2.2	1.0	22.4	0.6	0.6	38.9	11.2		5.5	0.4	4.1						0.3	1.0	2.2	0.2		1.0
55					*Heterocapsar*	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																															0.8					
56					*Heterocapsa sp.*	ヘテロカプサ属の一種			222.4	1.6		3.2	0.8	2.4		4.8	4.8		2.4	0.8																						
57					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																				
58					*Dyhia sp.*	ダフニア属の一種																0.2												0.1		0.1					
59					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス	0.1	3.8	0.1	0.2	0.2		1.0				0.1	0.2				0.2	5.6				0.2								0.1	0.8		0.5	1.0	0.2	0.1	
60					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																																				
61					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																																				
62					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																															0.1		3.0			
63					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム													0.1	0.1							0.1					0.1	0.1			0.1		2.4	0.2		
64					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																													0.1	0.2						
65					*Protoperidinium sp.*	プロトペリディニウム属の一種	0.1	0.5	0.1	0.8	0.1	0.6	1.0	0.5	0.4	0.2		0.1	0.1			0.5	0.1	0.2			0.4	0.3	1.2			1.0	0.9	0.5	1.0	0.2	0.3			5.0	0.1		
66					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種																				0.2															
67				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ								0.4	0.3								0.3	0.3	0.1												1.0		1.3			
68					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種						0.8			0.1								1.1	0.3					0.1			0.1	0.1	0.2	0.1	0.5					
69				ｵｷｼﾄｷｽﾑ科	*Oxytoxum sp.*	オキシトクスム属の一種																													0.1						
70			-	-	Peridiniales	ペリディニウム目	0.4	0.7											1.0	8.4	15.1	0.6	3.8	0.8	0.7		0.3	0.2	0.2							0.1		1.0	0.1		0.4
71	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																						0.7											
72					Pedinellaceae	ペディネラ科																									0.5	6.0										
73			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｶｽ科	*Kephyrion sp.*	クフィリオン属の一種																																		
74			ｵｸﾛﾋﾃｽ目	ｻｻﾔｹｷ 科	*Dinobryon sp.*	ディノブリオン属の一種																	0.2																	
75			ﾃｨｸﾃｵﾅ目	ｴﾌﾘｱ科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ										0.4			0.1												0.2	0.1									
76		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種	5.5	7.4					9.6		63.2						1.3	82.1		0.2	10.1	50.5	2000.2	0.1	1615.1	14.5	22.8	3.6						191.0	6.0	0.6	0.5	
77					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	775.8	29.1				0.8	44.0			0.2	76.7	0.2		0.5			255.0	0.6		58.3		0.7	688.3	64.8	1.5		0.1	0.7	9.5		43.0	34.6	0.3	10.9	16.5
78					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																			0.4
79					*Thalassiosira sp.(cf.mala)*	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																																				
80					*Thalassiosira sp.(cf.tenera)*	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																				
81					*Thalassiosira sp.(cf.tenera)*	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																				
82					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種	0.7	0.3		0.1		0.7	1.2	0.9	0.4	0.7	45.6						0.3	2.8	3.0	0.2	0.7		0.4	2.4				0.1	0.1	2.0	0.2	28.5	2.2	1.3	0.7	0.1
83					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.4	0.8				2.4	31.2		3.2				0.2	38.9			0.4								0.1	2.5	0.7	3.2	1.2	1264.0	189.2	0.9	3.2	0.2
84				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																			
85					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス								7.5									0.3	1.5	0.3										0.2		2.5	20.0			
86					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス										0.5												1.0									10.0	1.0				
87					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス														0.2																					

表1.4.8(74) プランクトン細胞数：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）											
							平成24年												平成25年												平成26年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
88				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種	0.2																																			
89					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ	0.5																														41.5	105.2					
90					*Rhizosolenia imbricata*	リゾソレニア インブリカタ																																						
91					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス											0.1																										
92					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																						
93					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																						
94				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス					0.1																						0.1	0.2										
95					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ										0.1																												
96					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																			0.2	1.0	0.6										1.2			0.6				
97				ヘリオペルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																																						
98				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																						
99					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																						
100					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																		0.4													0.3							
101					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																						
102					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																						
103					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																						
104					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																						
105					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																						
106					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																		0.4																				
107					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツアヌム							0.1	0.2											0.2													1.6			34.0	0.4			
108					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																						
109					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																																						
110					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																									1.0					0.2	0.9			84.0	12.4			
111					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																						
112					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																						
113					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアル																																						
114					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																						
115					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																																						
116					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	57.5	25.6						0.4										0.4	0.5	0.2	0.4	0.2		0.4	0.5	0.6			1.3	13.0		1190.0	32.6		0.1	
117					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																				15.3		0.9														
118				ヒドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																				0.6	0.2												0.4			
119					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ	1.2						0.1											0.1											0.3		2.0					
120					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																										0.1											
121					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス										0.1																										
122				ヘミアウルス科	*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス									0.1											0.1												6.0	0.6			
123				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ	0.0										0.1																					29.0	0.6			
124			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																				
125					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス										1.1														0.9											
126					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種				1.8																																
127					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラジカ										49.6							0.4	11.0	15.6	5.0												0.1	553.5	4.8		0.3	
128					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種														0.2																						
129					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス				0.1					4.4	532.3	2.2	0.2																				0.4		3508.5	113.6	0.2	2.3	
130					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリクス属の一種										0.1																										
131				ナビキュラ科	*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種														0.1										0.1												
132					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																					
133					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																																					
134					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.2																		0.2					0.2		0.1		0.1	0.1	0.1	0.3		0.5			
135					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																					
136				ニッチア科	*Bacillaria paxillifer*	バキラリア パシリフェル																																				
137					*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム							0.1	0.9	0.4	0.7	2.2	0.1						0.1			16.6	16.9	37.2	0.3	6.9	0.3									0.1	0.1	
138					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.0						0.1		0.2				0.1						0.1			0.1		0.2					0.2	0.1	0.9		1009.0	1.4	0.4	0.2	
139					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウド-ニッチア プンゲンス											1.6																						149.5				
140					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウド-ニッチア属の一種																																					
141				–	Pennales	羽状目	0.4	0.1																0.1	5.8	0.1	0.1				0.3											
142		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキッオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																			
143					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																1.4	0.1																			
144	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ属の一種																																			
145			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																																				
146					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																				
147	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱				0.1	0.5	1.0	3.4					0.3						0.7	1.0	0.1		0.8					2.2	34.8			0.8		4.5	1.4	0.5		
148	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.4	4.0		4.0	7.2	16.0	1.6	8.0	3.2	1.6	7.2	0.8	140.0		2.3	3.0	7.6	4.4	17.6	26.1	13.0	0.3	0.2	3.2	0.8	4.2	0.1			0.1		0.2	0.2			1.6
149		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	0.1	0.6																	0.1	0.2	1.6		1.3	3.0	14.9	3.0				0.1				0.1		
150			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																			
151					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種						0.1	0.1																													
152				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス	3.1	14.0														208.9	51.6			0.4																
153					*Ankistrodesmus falcatus* v.*sekiformis*	アンキストロデスムス ファルカタス セキリフォルミス																																				
154					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ															0.4	1.3	0.2	0.1			2.5		0.1	0.1	1.4	0.4						3.0			0.2
155					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム	0.4	0.2				0.1	2.4									1.0	6.4	0.9					0.4	0.4	12.0	0.9	0.1					1.0			
156					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.2																																			
157					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種	4.0	1.6	0.4																																	
158					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																				
159				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム		0.4																																	
160					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																				
161					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種	1.2	4.3					0.1																				1.0	3.3		0.9							
162					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種															120.2	85.0			10.9																	
163					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム															261.8	300.7									177.2	87.6										
164					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																																				
165					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																0.1				
166				セネデスムス科	*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																	0.2																		
167					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス	0.4																																			
168					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス	1.6																									0.4										
169					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種	2.6	1.2					0.4																		0.2											
170			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																																				
171			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																					
172	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellate(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)																																				
173		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	36.4	33.6	486.4	15.2	2.4	9.6	6.4	4.8	5.6	3.2	8.8	30.4	107.2	12.0	166.6	29.7	113.9	176.6	79.3	55.7	69.4	83.3	1.5	34.7	13.5	21.0		0.2	0.1	0.5		2.5	1.2	0.2	0.9	
					総種類数		34	25	7	12	12	17	24	18	20	21	20	17	8	9	13	21	22	31	30	29	28	18	22	25	19	20	12	18	21	34	14	37	39	24	21	11
					細胞数（×10，000細胞／L）		966.4	159.1	709.7	96.9	21.8	56.0	117.0	600.8	292.0	709.6	483.7	171.1	255.0	15.3	774.9	672.6	224.8	586.1	267.4	328.2	392.7.2	303.4	4873.7	1004.9	342.6	610.3	210.6	54.4	13.1	59.6	5.5	8294.5	777.6	14.1	38.0	21.3

注：表中の0.0は、0.1×10⁴細胞/L未満を示す。

表1.4.8(75) プランクトン細胞数：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）											
							平成27年												平成28年												平成29年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種																						60.0													
2					*Aphanocapsa* sp.	アファカプサ属の一種						18.7		22.9	9.1	13.7			5.5	3.4														26.4		9.6	7.9						
3					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																												0.5							
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																										0.6	4.1	1.5		0.2				0.2		
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエンギアヌム			18.4	70.4	4.8	12.0	0.3	4.0	1.6		12.8		27.2	36.8																						
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種															12.0									12.0				10.0	23.2							
7					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)								16.2	4.6	1.2														24.0												
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイッマ						3.2		0.8		51.8			5.1											8.0				5.8		0.1						
9					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																																				
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
11					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																				
12					Ohrococcaceae	クロオコックス科																																				
13			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																																			
14					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種								3.8										6.0	163.0		4.0												70.5	0.1			
15					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルムム属の一種																																				
16				コレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																																			
17					*Phormidium* sp.	フルミディウム属の一種																																			
18				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																																			
19				シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科								323.4	60.9																								1.0		
20	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.2	0.4	164.8	89.1	77.6	59.8	26.9	27.6	83.3	20.5	137.4	74.1	27.9	11.2	260.3	5.7	56.5	21.6	52.9	16.2	7.3	14.4	43.3	144.1	6.3	7.9	10.1	7.0	2.1	1.3	5.3	1.6	0.4	18.7	2.0	0.9
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム					0.2					0.1		0.1																					
22					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																	0.1	0.1		
23					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム		0.4		0.3	3.0	0.8	0.4	0.5	0.9	0.8						0.9				23.0	437.2	7.2	16.8	3.3	2.4	2.6	146.6	113.4	0.1		3.2	0.4	46.1	122.9
24					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエステヌム							4.3											8.5			0.2									0.7		0.2	0.7		0.4
25			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ										2.5	0.8		0.7					0.1			0.2	0.1	0.2							0.2		0.2	4.8	2.1
26					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ																																		0.1		
27					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス						0.2				0.1	1.5					0.1	0.1	0.1										0.2	0.1					0.4	0.1
28			キヤムディニウム目	キヤムディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																																		
29					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム	0.4									0.1																								
30					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																																			
31					*Gymnodinium breve*	キヤムディニウム ブレベ																																0.2			
32					*Gymnodinium mikimotoi*	キヤムディニウム ミキモトイ							7.9		0.4		9.7	2.9						4.8																	
33					*Gymnodinium sanguineum*	キヤムディニウム サングイネウム											0.2		2.1	1.8																					
34					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キヤムディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																																			
35					*Gymnodinium* sp.	キヤムディニウム属の一種	0.1				0.1	0.8		2.3	0.2	0.4	1.1	0.2	0.1			0.4	0.1	3.6			1.2	0.4	8.4	0.6	2.5	8.0	1.0		0.6				0.1		1.6
36					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種	0.1				2.2	0.2	0.2	0.3	2.4	3.8	2.3	2.0	0.2			0.1	1.2	0.3			0.6	3.6	3.7	4.8	0.3				0.1	0.1					0.1
37					*Katodinium* s.p.	カトディニウム属の一種										0.6	1.2										0.1													
38				ホリクリコス科	*Phecpolykrikos hartmannii*	フェオホリクリコス ハートマニイ																																			
39					*Polykrikos* sp.	ホリクリコス属の一種					0.2					0.1	0.4	0.1											0.1									1.9			2.6	0.1
40				–	Gymnodiniales(chain)	キヤムディニウム目(連鎖群体)																																			
41					Gymnodiniales	キヤムディニウム目	1.0			3.2	4.8	1.0	2.6	1.6	1.9	4.5	45.0	2.4	5.3	54.0		3.5											0.5	0.5	0.9	0.1	0.2	0.2	0.2	1.7	3.5	0.3
42			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																															0.1	0.1			
43			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																															0.3	0.1			
44					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																																			
45					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																			
46					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																	0.1			
47				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																			
48					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																			
49					*Amylax* sp.	アミラックスの一種																																		0.1	
50					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																			
51					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種						0.2	0.1										0.1																		
52					*Pyrophacus steinii*	ピロファカス スタイニイ																	0.1																		
53					*Pyrophacus* sp.	ピロファカス属の一種																																	0.1		0.2		
54				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	0.1	0.3	107.2	2.5	29.3	8.1	6.9	1.8	4.0	5.6	51.5	15.7	4.0	2.9			0.2		1.8			10.9	370.2	1.3	2.1	444	1.2				0.4				0.1	
55					*Heterocapsar*	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																																			
56					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種							0.9		2.1	25.2	2.0	0.4			3.0	4.2	13.3	18.6	11.4	23.4	4.9	3.6	9.7	21.6	6.6	1.3									
57					*Diplosalis lenticula*	ディプロアリスレンティクラ																																			
58					*Dyhka* sp.	ダフルア属の一種				1.2							0.3														1.0		0.1				0.1	0.4	0.1	
59					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					0.3	2.1		2.1		0.8	4.9	0.8	0.1						2.4	0.3		2.4							0.2			0.6	0.1	0.2
60					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																																			
61					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																																			
62					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																			
63					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム	0.1																																1.1	0.5	0.7
64					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																			
65					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	0.3	0.2		0.8			0.7		0.8	0.6			0.5	0.5		0.1	0.1	0.1	1.2	0.2	0.2	1.8	0.3		0.6	0.6	0.2				0.2				
66					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																			
67				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ											0.1	0.6						0.2		0.2			0.1											
68					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種					0.6	0.1	0.3		0.2		4.3	1.4	0.1			0.1					0.1		0.2	0.1								0.1	0.1
69				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																																		
70			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目				0.4	18.0	2.0	6.4	4.6	5.4	1.7	6.3	1.3	2.0	1.0	4.0														0.2	0.5		0.1	1.0	1.8	1.8	0.8	1.3	
71	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ										0.2	0.7																						
72					Pedinellaceae	ヘディネラ科			1.1								27.4	0.4	0.6	1.1													1.7		0.1					
73			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Kephyrion* sp.	クフィリオン属の一種																																		
74			オクロモナス目	サヤウチキ 科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																		
75			ディクチオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ		0.2	19.2	0.1	0.2					0.4													0.2										
76		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	0.1	0.2		4.0			0.9	1.1	12.5		0.8	0.8	10.0	8.1					1.2	1.5							5.8	7.7			0.6				
77					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	106.0			0.6	0.7	25.6	0.2	13.5	11.2	3.2	0.3		7.5	36.0				257.0		1.2	760.6		97.2		3.6								24.8		0.2	5.4	8.1	91.6
78					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																			
79					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																																			
80					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																			
81					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																	0.1	2.4	0.6		0.1	61.2	4.8												
82					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	0.1				0.1	0.7	2.0	5.0	75.7	3.5	7.6	10.1																		0.7	0.4	1.6	1.4	2.7	7.7	0.1	0.3
83					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.4	1.1		37.3	0.6	2.8	5.3	1.9	41.1	8.6	9.7	2.8	0.8	5.2	154.4	0.6	0.6	0.6	4.3	4.5	1.8	37.2		3.6	3.3	1.2	0.7	2.2	0.4	0.1	0.8	0.3	0.6	0.1	0.4	0.1
84				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																		
85					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス							0.1	0.2	0.4								0.3			0.2	3.1										0.4		0.5	0.2		
86					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス									5.7			4.2									112.8										0.4					
87					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																			

表1.4.8(76) プランクトン細胞数：上宇部尾町（NH-2）

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

注：表中の0.0は、0.1×10⁴細胞/L未満を示す。

表1.4.8(77) プランクトン細胞数：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）											
							平成30年												平成31年				令和1年												令和2年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa* sp.(cf.delicatissima)	アファカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種								160.0																				168.0	36.0			
2					*Aphanocapsa* sp.	アファカプサ属の一種																																		
3					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																																		
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種		0.1																																
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																																		
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種				9.0		24.0					6.0																			144.0				36.0
7					*Eucapsis* sp.(cf.starmachii)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)											3.2																			41.6				
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイッマ																																		
9					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																																		
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																		
11					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																		
12					Ohrococcacaeae	クロオコックス科																																		
13			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種									0.9										7.4	1.2	5.9														
14					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種							1.7	301.5	42.0										1860.4	71.0											26.0				
15					*Dolichosperumum* sp.	ドリコスペルムム属の一種																																		
16				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種				2.2																33.8	7.3					4.0									
17					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																																		
18				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																																		
19				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																																		
20	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	5.0	12.8	274.4	418.5	57.8	115.3	1.2	23.2	192.0	187.3	28.9	221.1	893.2	0.7	42.3	8.0	7.3	17.5	14.0	5.7	0.1		3.0	15.9	37.0	24.2	16.8	14.5	76.9	67.3	21.6	9.8	12.0	24.0	91.4	31.3
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																																		
22					*Prorocentrum micans*	プロロケントルムミカンス																																		
23					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム						0.3	9.6	0.1	25.2	52.8	26.4	0.6		0.3	0.5	0.5	58.6	4.6	3.4		0.9	0.1		25.1	0.9			0.1	0.4	0.6	1.2	6.0		2.4	6.0	
24					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム									0.2									0.3	4.8	0.4			1.9	1.5	4.1									32.5	79.5
25			ﾃｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ	0.3		0.1						0.3		0.1		0.1					0.2																
26					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ																																		
27					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキソトキソイデス		0.1			0.6	0.1			0.1	0.8	0.1					0.7		0.3	0.5				1.4												
28			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																																		
29					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																		
30					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																1.4	0.1																	
31					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																			1.0															
32					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																							0.1											
33					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サンギネウム											0.1																							1.3
34					*Gymnodinium* sp.(cf.sanguineum)	ギムノディニウム属の一種(サンギネウム類似種)																																		
35					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種			4.5	0.6	13.3	2.4	0.1	0.5		2.4	7.3	2.4	2.5						2.9		0.6		0.2	2.4					3.6	1.2			1.2	0.6	1.2	1.2
36					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種				0.1	0.6	3.6	0.2	5.5	12.2		0.3	1.2	6.1				0.9		2.9				1.4	0.9	0.8		14.5	2.4	0.6	1.2				2.4	1.2
37					*Katodinium* s.p.	カトディニウム属の一種											0.6																0.6						
38			ﾎﾘｸﾘｺｽ科		*Phecpolykrikos hartmannii*	フェオホリクリコス ハートマニイ																																		
39					*Polykrikos* sp.	ホリクリコス属の一種					0.1	0.1					0.1	0.1																					0.1	
40			–		Gymnodiniales(chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)																					6.1		0.1										
41					Gymnodiniales	ギムノディニウム目	1.9	0.1														37.3	5.1	19.7	3.5	3.9	1.8	0.1		0.7	41.1	2.5	2.4							
42			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス	0.2	0.1														0.1	0.0						0.3									0.0	0.0
43			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃﾗﾑ科	*Ceratium furca*	ケラテラム フルカ																					0.9	0.6										0.3	
44					*Ceratium fusus*	ケラテラム フスス																																		
45					*Ceratium trichoceros*	ケラテラム トリコケロス																					6.2	1.1									0.0	0.0	
46					*Ceratium tripos*	ケラテラム トリポ゛ス																																		
47			ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科		*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																		
48					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																		
49					*Amylax* sp.	アミラックスの一種										0.2																								
50					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																		0.2			0.3													
51					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種					0.2	0.2	0.1																												
52					*Pyrophacus steinii*	ピロファカス スタイニイ																																	0.0	
53					*Pyrophacus* sp.	ピロファカス属の一種																		0.2				0.1											
54			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	2.2	0.5	76.8		7.2	120.1	37.4	14.6	45.6	28.8	12.0	3.6	1.2	48.0	30.3	0.6			5.3	13.7	0.8		0.3	0.7		3.3		43.2	0.6		192.1	7.4		1.2		1.2
55					*Heterocapsa*	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																																		
56					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種			0.3	18.7	4.8	18.0	1.2	2.4	13.2	33.7	18.0	18.0	8.5	8.4												0.6	28.9	13.2	9.9	2.4	0.6	3.6	13.2	6.0	13.3
57					*Diplosalis lenticula*	ディプロアリスレンティクラ								0.3	0.0																				0.1		0.1		
58					*Ojoka* sp.	オブジョ属の一種											1.4		0.1					0.1								0.2							
59					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					1.2	3.6			1.2	48.1								3.4	4.8														
60					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																							0.1										
61					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニクム																		0.1															
62					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																		
63					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム	4.2	0.1		0.1	0.1	0.1				0.1	0.1								1.9		0.2	0.2				0.8									
64					*Protoperidinium pyriformе*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																		
65					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種					0.1	0.1			0.1								0.2	0.7	1.9	1.3	4.6	0.2		1.2	0.1			0.2		0.2			2.4	2.4	
66					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																		
67				カルキオディネラ科	*Scripsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ						0.2			0.8									0.8		0.3	2.6											0.2		
68					*Scripsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種								0.2									0.2	0.5	1.4	1.2	0.2													
69				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																																		
70			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目				0.3							0.1								0.8	1.7			0.5		3.2									
71	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																
72					Pedinellaceae	ペテ゛ィネラ科	0.1																																	
73			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｶｽ科	*Kephyrion* sp.	クフィリオン属の一種													221.5	72.2																		
74			ｵｸﾛﾋﾅｽ目	ﾀｻﾝﾂｷﾅ 科	*Dinobryon* sp.	ティノブリオンの一種																																	
75			ｴﾌﾞﾘｱ目	ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ				0.3							0.1				1.4	1.2						0.2			3.2	3.2	0.2							
76		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種		0.4		1.2				1.6	46.8					1.2	2.0	65.8	4.3	0.2	2.0	5.7	131.6	0.2	0.1	1.7			2.4	0.6		0.4	0.6	39.7	273.6		
77					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	0.9	0.2			4.2		0.5		10.3			0.2						42.1	99.3		0.2	1.2	0.2	0.1	0.2	1.6		41.0	2.7	0.1				0.4	10.8	42.5
78					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																		
79					*Thalassiosira* sp.(cf.mala)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																																		
80					*Thalassiosira* sp.(cf.tenera)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																		
81					*Thalassiosira* sp.(cf.tenera)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)						0.6		0.2	3.6	6.0	0.2	0.2																				16.8	8.4	1.2
82					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種										2.4		0.6						1.4	24.5	0.5	0.4	0.8	0.7	0.3	0.1						0.6			
83					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.2	0.1	91.6	187.3	3.6	1.2	4.2		4.8	2073.6		13.2	9.6	43.2	22.9	666.3	3.5	2.2	1.0	3.2			0.2	3.0	72.4	32.2	2.4	38.6	1.2	6.1	52.8	6.0	13.2	34.1	4.8	15.6
84			ﾒﾛｼﾗ科		*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																	0.2																
85					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス											0.4							0.3		2.5		0.1								0.2	0.6	0.6		
86					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス									230.4																								
87					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																		

表1.4.8(78) プランクトン細胞数：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）											
							平成30年												平成31年				令和1年								令和2年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
88				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																																				
89					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾘｯｼﾏ																				0.3	0.6																
90					*Rhizosolenia imbricata*	ﾘｿｿﾚﾆｱ ｲﾝﾌﾘｶﾀ																							0.1														
91					*Rhizosolenia phuketensis*	ﾘｿｿﾚﾆｱ ﾌｱｹﾃﾝｼｽ																																				
92					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿｿﾚﾆｱ ｾﾁｶﾞﾗ																	0.3				0.1				0.1												
93					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																																				
94				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																																				
95					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｸﾞﾗﾆｰｲ						0.1		0.2	0.4												0.6						0.1					0.0		0.0	0.0	3.0			
96					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ属の一種																																0.1						
97				ﾍﾘｵﾍﾙﾀ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ																													0.1	0.1								
98				ｷｰﾄｸﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																																				
99					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種																																				
100					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｸﾛｽ ｱﾌｨﾈ													0.1														0.2	0.1			0.1						
101					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｸﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾄｩﾑ																																				
102					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｸﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																																				
103					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｸﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																																				
104					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｸﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																																				
105					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｸﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑ																	1.0	0.6																		
106					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｸﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																0.6					0.3															
107					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｸﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ																																				
108					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｸﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ								15.8																										9.8			
109					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｸﾛｽ ﾐﾆﾑｽ																																				
110					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｸﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																					0.4	0.5														
111					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｸﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ																																				
112					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｸﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｸｽ																																				
113					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｸﾛｽ ｿｼｱﾚ																																				
114					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｸﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																																				
115					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｸﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃﾞｨﾘｽ類似種)																																33.0						
116					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｸﾛｽ属の一種			0.1			0.6			7.2				0.1			0.4	3.1	1.6	10.6	5.0	15.0	4.2		0.2	0.1	0.1		2.4				0.1		0.3	0.2	9.0	1.2
117					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｸﾛｽ属の一種(剛毛1本)																																				
118				ﾋﾄﾞﾝﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ																	0.2	1.8														0.1					
119					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼｶ									0.1									2.7																0.6			6.0	3.7
120					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｽ																						0.1		0.1													
121					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ																																				
122				ﾍﾐｱﾙﾗｽ科	*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱﾙﾗｽ ｼﾅﾝｼｽ									0.1												0.6	0.1	0.2				0.1									0.6	
123				ﾘﾄﾃｽﾋﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾗﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ												0.4									0.6	0.2		0.8	0.2							0.0				0.1	
124			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																																				
125					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ																						0.3		0.1											82.2	2.3	
126					*Licmophora* sp.	ﾘｸﾓﾌｫﾗ属の一種																					0.2																
127					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼｶ									23.8												4.8	602.2	0.5		3.3	3.2				0.4	0.2					149.4	0.4	
128					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾗ属の一種																																				
129					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ									22.6								0.3	3.9	47.6	30.9	62.7		0.2	1.6						0.0				0.2	0.3		
130					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ属の一種																																				
131				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																																				
132					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種												3.6																								
133					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ属の一種																																				
134					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種				1.2			0.1					0.5	2.0	0.1							0.1														
135					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ												0.5																								
136				ﾆｯﾁｱ科	*Bacillaria paxillifer*	ﾊﾞｷﾗﾘｱ ﾊﾟｼﾌｨﾙ												1.6																								
137					*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾀｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ								2.4	1.2	0.7	0.4	0.6	0.2					0.2	4.8	12.7			0.9	2.4	1.7						2.4	1.2	5.1	2.8	7.5	30.1
138					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種			0.2									1.7					0.9	5.2	2.7	475.9	53.3	0.2	2.1	0.1					0.2				1.4		
139					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾝﾄﾞ-ﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																		0.2				0.1		1.2												
140					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾﾝﾄﾞ-ﾆｯﾁｱ属の一種									3.2																								0.1	5.2	0.5
141			–	–	Pennales	羽状目		0.1																																	
142		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾞｧｷｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																																			
143					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ											0.1																								
144	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																																			
145			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																																			
146					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																		4.8	
147	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	3.8	0.1	0.3		0.6				2.4		1.2		2.4	0.3										0.2	5.7				2.5			0.1				
148	緑色 植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.1	1.8	3.6	0.6		20.6		1.2	18.0	19.2	67.5	101.0	0.6		2.6	0.1				3.2				0.2	6.4	1.6			10.9	33.7			3.6	10.8			1.2
149		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	0.2	0.1														0.1				0.3						0.8					0.1	0.4			
150			クロロコッカム目	クロロコッカム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																			
151					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																				
152				オオキスチス科	*Amphiprikios nanus*	アンフィクリオス ナヌス																																			
153					*Ankistrodesmus falcatus* v.*sekiformis*	アンキストロデスムス ファルカタス ｳﾞｧﾘｴﾌｫﾙﾐｽ																																				
154					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ			0.6				1.2						0.3	1.8	0.1																				
155					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム				1.2			1.2						0.3	0.6	1.1		0.1							0.1	8.0	32.1	2.5	110.7	0.6			0.2				
156					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																																				
157					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種																																				
158					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																				
159				ｼｸﾃｨｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																9.6	6.6																		
160					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																				
161					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																	0.6																		
162					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種	0.1	0.9	3.0	21.6								3.9	0.3					1.0							0.1	6.4	4.8									
163					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐｽｸﾙﾑ		0.6	1.2	4.8									2.4												6.5	28.9	360.0	3834.4	184.5	134.4							
164					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ																																				
165					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																																				
166				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨﾓｷｽﾃｨｽ属の一種																																				
167					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																																				
168					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																																				
169					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種	0.1																																			
170			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																																				
171			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																					
172	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellate(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科類似種)																																				
173		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.1		82.2	269.3	96.2	381.9	34.9	14.6	86.4	153.9	178.3	38.4	275.3	226.8	23.7	0.3	2.2		1.0	1.0							11.2	19.3	46.1	240.1	96.8	86.6	101.3	13.4	22.9	38.6	110.6	14.4
総種類数							15	16	15	16	16	20	17	18	27	17	20	23	15	12	17	19	20	25	27	25	32	24	17	28	27	21	9	17	19	14	19	15	19	23	35	18
細胞数（×10，000細胞／L）							19.4	18.1	541.1	934.8	190.6	693.1	95.4	544.3	793.9	2609.6	350.6	403.1	1421.9	405.9	176.7	769.8	101.9	87.2	205.7	1980.1	791.5	742.7	10.1	104.2	167.6	169.2	438.5	4384.6	418.6	336.3	409.6	217.9	345.2	673.6	312.8	275.4

注：表中の0.0は、0.1×10⁴細胞/L未満を示す。

表1.4.8(79) プランクトン細胞数：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2）											
							令和3年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa* sp.(cf.delicatissima)		ｱﾌｧﾆｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似種						123.0					
2					*Aphanocapsa* sp.		ｱﾌｧﾆｶﾌﾟｻ属の一種											
3					*Aphanothece* sp.		ｱﾌｧﾉﾃｰｹ属の一種											
4					*Chroococcus* sp.		ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種											
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*		ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ											
6					*Coelosphaerium* sp.		ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種	1632.0	1932.0	2313.0							6.0	
7					*Eucapsis* sp.(cf.starmachii)		ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)											
8					*Merismopedia tenuissima*		ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾈｲｼﾏ											
9					*Merismopedia* sp.		ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種											
10					*Microcystis ichthyoblabe*		ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾃｵﾌﾞﾗﾍﾞ											
11					*Microcystis* sp.		ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種										0.3	0.4
12					Chroococcaceae		ｸﾛｵｺｯｸｽ科											
13			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena* sp.		ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種											
14					*Anabaenopsis* sp.		ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種							26.0	2.0	52.0		
15					*Dolichospermum* sp.		ﾄﾞﾘｺｽﾍﾟﾙﾑﾑ属の一種											
16				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.		ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種											
17					*Phormidium* sp.		ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種											
18				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaena* sp.		ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ属の一種											
19				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	Pseudanabaenaceae		ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科											
20	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	-	-	CRYPTOPHYCEAE		ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	12.0	187.4	101.3	18.1	33.8	120.5		192.2	158.6	106.3	144.2	230.7
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*		ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾑ											
22					*Prorocentrum micans*		ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ											
23					*Prorocentrum minimum*		ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ			4.8	0.6	9.7	3.6	7.2	8.5	8.4	2.4	10.9
24					*Prorocentrum triestinum*		ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾅﾑ					0.6		0.2				
25			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*		ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸｽﾐﾅﾀ									0.1		0.1
26					*Dinophysis fortii*		ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ﾌｫﾙﾃｨ											
27					*Oxyphysis oxytoxoides*		ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｼｲﾃﾞｽ			0.1	0.2							0.1
28			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.		ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種											
29					*Amphidinium crassum*		ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｽﾗﾑ											
30					*Amphidinium* sp.		ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種											
31					*Gymnodinium breve*		ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌﾞﾚﾍﾞ											
32					*Gymnodinium mikimotoi*		ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ											
33					*Gymnodinium sanguineum*		ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ	0.3				0.1							0.1
34					*Gymnodinium* sp.(cf.sanguineum)		ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)											
35					*Gymnodinium* sp.		ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種			0.3		0.6	2.4				0.2	4.8
36					*Gyrodinium* sp.		ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	10.8				4.8	1.2			2.4		1.2
37					*Katodinium* s.p.		ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					7.2						
38			ﾎﾘｸﾞﾘｺｽ科		*Phecopolykrikos hartmannii*		ﾌｪｺﾎﾘｸﾞﾘｺｽ ﾊｰﾄﾏﾆｲ											
39					*Polykrikos* sp.		ﾎﾘｸﾞﾘｺｽ属の一種					0.1	0.1		0.1			0.1
40				-	Gymnodiniales(chain)		ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目(連鎖群体)											
41					Gymnodiniales		ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目											
42			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*		ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾃﾁﾗﾝｽ					0.0						0.0
43			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃﾑ科	*Ceratium furca*		ｹﾗﾃﾗﾑ ﾌﾙｶ											
44					*Ceratium fusus*		ｹﾗﾃﾗﾑ ﾌｽｽ						0.0				0.0	
45					*Ceratium trichoceros*		ｹﾗﾃﾗﾑ ﾄﾘｺｹﾛｽ											
46					*Ceratium tripos*		ｹﾗﾃﾗﾑ ﾄﾘﾎﾟｽ											
47				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.		ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ属の一種											
48					*Amylax triacantha*		ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ											
49					*Amylax* sp.		ｱﾐﾗｯｸｽの一種											
50					*Gonyaulax verior*		ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾘｵﾙ											
51					*Gonyaulax* sp.		ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ属の一種					0.1		0.1				
52					*Pyrophacus steinii*		ﾋﾟﾛﾌｧｶｽ ｽﾃｲﾆｲ						0.0					
53					*Pyrophacus* sp.		ﾋﾟﾛﾌｧｶｽ属の一種											
54				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*		ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾄﾝﾀﾞﾀ	8.4	10.9	4.8		6.0	13.2	43.4	16.8	115.3	2.4	1.2	2.4
55					*Heterocapsa*		ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ｻｰｷｭﾘﾘｽｶｰﾏ類似種												
56					*Heterocapsa* sp.		ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種				2.4	4.8	25.4		2.4		31.4	2.4	8.5
57					*Diplopsalis lenticula*		ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾌﾟｻﾘｽ ﾚﾝﾃｨｸﾗ						0.1		0.3				
58					*Dpiaa* sp.		ｵﾌﾟｱ属の一種				0.3	0.1							0.3
59					*Protoperidinium bipes*		ﾌﾟﾛﾄﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ								0.3		0.2		
60					*Protoperidinium claudicans*		ﾌﾟﾛﾄﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｳﾃﾞｨｶﾝｽ												
61					*Protoperidinium conicum*		ﾌﾟﾛﾄﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｺﾆｶﾑ												
62					*Protoperidinium leonis*		ﾌﾟﾛﾄﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾚｵﾆｽ												
63					*Protoperidinium pellucidum*		ﾌﾟﾛﾄﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ												
64					*Protoperidinium pyriformе*		ﾌﾟﾛﾄﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾟﾘﾙﾒ												
65					*Protoperidinium* sp.		ﾌﾟﾛﾄﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	1.2		0.3	0.1		0.6
66					*Peridinium* sp.		ﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種												
67				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*		ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ								0.2		0.2		
68					*Scrippsiella* sp.		ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種						0.2		0.2				
69				ｵｷｼﾄｸｽﾑ科	*Oxytoxum* sp.		ｵｷｼﾄｸｽﾑ属の一種												
70			-	-	Peridiniales		ﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目						2.4	0.6				0.2	
71	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*		ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ												
72					Pedinellaceae		ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科												
73			ｾｶﾘﾐ目	ｸﾘｿｺｶｽ科	*Kephyrion* sp.		ｸﾌｲﾘｵﾝ属の一種	7.2	260.5	24.1	1.2	12.1	6.0				1.2		
74			ｵｸﾛﾐﾅｽ目	ｻﾔﾂﾅｷ 科	*Dinobryon* sp.		ﾃｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種												
75			ﾃｨｵﾌﾗｽﾃｽ目	ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*		ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾟﾙﾃｰﾀ	0.3	0.6	3.6								0.6	
76		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.		ｻｸﾗｿﾃﾗ属の一種									38.5			
77					*Skeletonema costatum*		ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾄﾑ	200.4				3.6			14.5		2.4	450.0	46.1
78					*Skeletonema potamos*		ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ												
79					*Thalassiosira* sp.(cf.mala)		ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾏｰﾗ類似種)	1.1										0.0	0.6
80					*Thalassiosira* sp.(cf.tenera)		ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)												0.3
81					*Thalassiosira* sp.(cf.tenera)		ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)				0.3	0.3	2.4		0.6		0.2	17.0	8.4
82					*Thalassiosira* sp.		ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種								3.6			0.4	1.2
83					Thalassiosiraceae		ﾀﾗｼｵｼﾗ科	4.5	11.0	48.1	4.8	8.5	3.6	1025.8	86.5	177.7		82.1	28.8
84				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*		ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ												
85					*Leptocylindrus danicus*		ﾚﾌﾟﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ								5.5				
86					*Leptocylindrus minimus*		ﾚﾌﾟﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾏｽ												
87					*Melosira varians*		ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ												

表1.4.8(80) プランクトン細胞数：上宇部尾町（NH-2）

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

注：表中の0.0は、0.1×10⁴細胞/L未満を示す。

表1.4.9(81) プランクトン細胞数：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央)												本庄(中央)												本庄(中央)											
							平成23年												平成24年												平成25年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf. *delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(テリカティシマ類似種)																																			
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種				345.6	2216.0	32.4	38.4	34.2	132.8	15.5	4.3		3.4																38.8			7.2	195.2	683.1	12.0	525.0	
3					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種													0.4																							
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム			8.1	99.2	9.4					2.9			4.1	6.4															9.4									
5					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																																				
6					*Eucapsis* sp.(cf. *staimachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																				
7					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																				
8					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種					4.0						7.6	16.8	30.8	4.0		8.0			2.2																	
9					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノーサ																																				
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ									2.6										0.8	0.8		49.1	90.0	0.3											6.4	
11					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																				
12					Chroococcaceae	クロオコックス科					3.9	0.4		0.9		0.4	1.3	1.0	2.0																							
13			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum* sp.	トリコスペルマム属の一種																																			
14					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種								394.6	4.1											8.4															
15					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																				896.6	39.9	41.1								42.7	8.4	1.4			
16					*Dolichosperumum* sp.	トリコスペルマム属の一種																														10.0	133.0					
17				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																																			
18				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																																			
19					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																																			
20	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱			23.0	28.0	61.2	41.6	200.2	232.0	11.2	28.1	61.1	21.3	0.1	6.4		12.8	21.6	17.6	16.0	3.2	5.6	1.6	29.6	280.8	3.2	0.2	10.8	22.4	109.9	66.5	210.5	38.6	27.7	218.4	0.8	39.3
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム										0.1																		0.2	0.2	1.3	0.6	0.6			
22					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																								0.1											
23					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム				0.3	33.9	150.5	3.2	1.0	48.7	15.0	3.1	0.1	0.2	0.1		24.8	0.4	1.2		1.6	136.8		1.0	0.2		0.1		0.1	0.6	6.5	9.7	319.1	1.5	2321.6	162.1
24					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエステヌム							1.1														0.1	0.4	3.9					3.7	13.8						
25			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ				0.2						0.1									0.1						0.1										
26					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																				
27					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ																																				
28					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス											0.1	0.2																							
29			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種													0.1	0.7	0.2							0.2	0.3	0.1					0.5	0.2				1.1
30					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																														0.4		5.5	0.2			
31					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																																				
32					*Gymnodinium breve*	ギムディニウム ブレベ																																				
33					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムディニウム ミキモトイ																														0.1						
34					*Gymnodinium sanguineum*	ギムディニウム サングイネウム																	0.1																			
35					*Gymnodinium* sp.	ギムディニウム属の一種				0.1	1.3	0.9	0.9	4.7	0.2	2.1	0.4	0.3	0.9	0.5					2.0											1.8	0.6	0.6	0.7	0.6	0.2		
36					*Gyrodinium falcatum*	ギロディニウム ファルカタム																																				
37					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種											0.2												1.0					1.1	0.2			1.2	0.6	6.5	
38					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																				
39				ネリクリコス科	*Pheopolykrikos hartmannii*	フェオポリクリコス ハートマニイ																																		0.1		
40					*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種					0.1	0.9															0.2									0.3						0.1
41			–		Gymnodiniales(chain)	ギムディニウム目(連鎖群体)																																				
42					Gymnodiniales	ギムディニウム目			0.3	3.7	7.9	57.6	2.1	10.3	5.4	10.0	1.3	1.3		0.6	0.1	0.6	3.7	0.8	1.3	1.1	6.5	16.9	5.7	7.6	0.2	0.1		0.2	4.6	1.8	0.3	0.5	1.5	2.0	0.2	1.1
43			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																	0.0										0.1							
44			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																				0.5														
45					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																																			
46					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																			0.1	0.1														
47					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																			
48				コニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																		1.1	
49					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ										1.4																								
50					*Gonyaulax verior*	コニオラックス ヘリオル																			0.1	0.1										0.1					
51					*Gonyaulax* sp.	コニオラックス属の一種																	0.1													0.1	0.1				
52					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																																			
53					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																																0.1	0.1			
54				ヘリディニウム科	*Heteracapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ			1.1	5.8	0.6	1.6	2.9	2.0	97.1	7.6	1.6	0.4	0.1	16.0														8.8	1.9	0.9	22.1	0.9	0.9	71.7	4.1		6.3
55					*Heteracapsa*	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																																			
56					*Heteracapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種															411.2		9.6	1.6		1.6	9.6			2.4	2.4										
57					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																			
58					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																												0.8							
59					*Protoperidinium bipes*	プロペリディニウム ビペス					1.6	0.1	0.4	0.4		1.8		0.1		5.6			0.4		0.1				0.2	0.1					0.3	4.5	0.1		0.2		
60					*Protoperidinium conicum*	プロペリディニウム コニクム																																			
61					*Protoperidinium leonis*	プロペリディニウム レオニス																																			
62					*Protoperidinium pellucidum*	プロペリディニウム ペルシダム																												0.3		0.1				0.4	
63					*Protoperidinium pyriforme*	プロペリディニウム ピリホルメ																																			
64					*Protoperidinium* sp.	プロペリディニウム属の一種				0.3	0.6			0.2	1.3	0.7		0.3	0.1	1.6	0.1	0.8	0.2	0.3	0.5	0.5	0.8		0.2	0.4	0.1			0.8	0.1	0.6		0.2	0.1	2.2	0.1
65					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																	0.3		
66				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																														0.4		0.2			
67					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種				0.1	0.1		1.4										0.1	0.8			0.1			0.1				0.3	0.5	0.1				
68				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																																			
69			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目				2.8	3.4	3.9	7.3	5.2	3.2	1.8	1.8	1.1	0.2	1.3															1.4	11.9	43.7	1.6	3.3	2.0	0.9	0.2	0.6
70	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテゾネラ目	ヘテゾネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																	0.1
71					Pedinellaceae	ヘテゾネラ科																																			
72			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																																			
73			オクロモナス目	サヤツナキ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																												0.1	0.1						
74			ディクテオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリルテラ				0.1																	0.3						0.4							
75		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種			3.6		600.3		0.7	0.6		1.8	0.6	6.9	4.6	6.3							74.4					1.0	62.6			0.2	10.1	35.5	419.3	0.2	1408.0	5.7
76					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム							0.4	0.1	5.1			3.0	948.4	35.8				0.1	20.8			0.3	34.0	0.5					0.5	131.0			99.0		4.3	1033.0
77					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス				0.3								1.3																							
78					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ								0.4																											
79					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																			
80					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																																			
81					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																			
82					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種				0.7	0.2		0.1	0.4	0.2	0.1	1.1	4.4	1.2	0.3		0.1		2.3	1.3	0.3	0.2	0.6	49.6						0.2	2.7	3.8	0.1	0.3	0.1		3.8
83					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科				624.3			0.3		0.1	0.6	0.3	0.5	0.3	0.6					7.2		4.8	0.8				0.1	26.8	0.2	0.4						

表1.4.9(82) プランクトン細胞数：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央) 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	本庄(中央) 平成24年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	本庄(中央) 平成25年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
94				メロシラ科	*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス								0.1											5.9	0.2												0.1	1.8	0.1				
95					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス																							0.5																1.2	
96					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																								
97				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	タクティリオソレン属の一種													0.1	0.1																									
98					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ												0.7	0.3																										
99					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																							
100					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルルフォルティイ																																							
101				コスキノディスクス科	*Asteromphalus cleveanus*	アステロムフルス クレヴェアヌス																																							
102					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス									0.0	0.0		0.1							0.1																				
103					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																							0.1																
104					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																																							
105				ヘリオペルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																																							
106				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																							
107					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム 属の一種																																							
108					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																																							
109					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																							
110					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																							
111					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																							
112					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																							0.3																
113					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																							
114					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス							0.1		0.0																														
115					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアヌム							0.0														0.1																		
116					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム									5.6	0.1																													
117					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																																							
118					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																							
119					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																							
120					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																							
121					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																																							
122					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種								0.1	0.1				95.8	38.0						0.5	0.1												0.3	0.3		0.3	0.1		0.2
123					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																			5.3		1.1	
124				ヒトウルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ									0.6																									1.6	0.1			
125					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ												0.1	0.4										0.1															
126					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																							
127					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																							0.4															
128					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																							0.2															
129				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ									0.4		0.0	0.2							0.2																			0.8
130			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																						
131					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																																						0.9
132					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種																																						
133					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ							0.2	8.2													104.6																	
134					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種													0.1																									
135					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																				0.4	2.4	63.1	3.0	1.2										2.0	1.6			
136					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																						
137				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																				0.1																	
138					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種												0.4																									
139					*Haslea* sp.	ハスレア 属の一 種																																						
140	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ属の一種																																				
141			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																																				
142	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱			0.1	0.8	0.8		0.3		1.3		1.1	0.5	0.1	0.4		0.1	0.1	0.7	0.1					0.5												
143	緑色植物門	クラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱			7.0	2.6	5.2	2.8	0.7	12.8	5.8	7.6	15.2	10.5	0.2	4.4		0.8	20.8	20.0	4.8		8.0	0.8	16.0	1.8	169.6		0.1	3.6	10.0	2.9	23.2	26.9	25.4	0.1	0.4	4.4
144		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種					0.7				0.1		0.1		0.2	0.3																			0.2		0.9	1.7
145			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム													0.3	0.1																						
146					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																						
147				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス			712.1	1176.3	5.8								2.5	27.2																								
148					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ			0.8	0.6	0.1	0.0		0.4	0.1			0.1																									
149					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム					1.1	0.9						0.2	0.5	0.5	0.1																					0.4	0.3
150					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種			0.1	0.4	0.8	0.1			0.2																												
151					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種			2.2	8.2	0.2							0.2	2.0	1.6	0.4																						
152				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム														0.4																							
153					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種			560.2	1688.2	6.5							6.2	1.1	2.4		0.1		1.6									0.4											
154					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																												52.9	77.6				16.0					
155					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																												105.9	264.2									
156					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																																						
157				セネデスムス科	*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス						0.4																															
158					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																						
159					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス													0.8	0.4																							
160					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種					0.2				0.2				0.8	1.2	0.6				0.4	0.4																	
161			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																						
162	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)																																					
163		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類			141.7	808.2	64.4	60.9	728.2	816.0	68.9	56.9	222.6	66.0	30.0	27.2	286.4	10.4	6.4	9.8	5.6	5.6	4.8	2.4	5.6	20.8	235.2	8.0	4877.6	66.6	85.7	123.7	241.9	43.3	91.0	108.4	1.3	44.6
総種類数									13	25	27	16	19	23	27	20	21	32	32	31	8	12	14	16	20	18	20	19	20	18	8	8	12	22	24	36	31	23	27	21	22	21
細胞数（×10，000細胞／L）									1460.3	4797.4	3030.3	355.0	987.8	1602.9	395.4	152.4	329.8	145.3	1131.8	190.3	699.1	58.7	64.3	57.4	64.7	928.3	295.3	851.3	240.7	321.9	410.9	9.1	5116.4	622.3	228.7	432.5	579.3	568.9	1798.0	351.5	4288.9	1306.1

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

※本庄（中央）は平成23年1月から調査開始。

表1.4.9(83) プランクトン細胞数：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央)												本庄(中央)												本庄(中央)											
							平成26年												平成27年												平成28年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(テリカティシマ類似種)																																			10.0
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種					0.3					2.4								24.8	12.0		15.8				8.0											
3					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																																					1.8
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム	4.0	4.0			0.4												5.6	50.4	5.6	3.2	4.0	2.4					12.8	24.0										
5					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																																					
6					*Eucapsis* sp.(cf.*st.armachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																							3.6	7.2	0.8												8.0
7					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																	1.6	3.2	1.6				12.0		2.8												24.0
8					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種				1.4	0.3				4.0	0.7																										
9					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノーサ																																					
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																					
11					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																					
12					Chroococcaceae	クロオコックス科																																					
13			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマム属の一種																																					
14					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																																					
15					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																						5.1															
16					*Dolichosperumum* sp.	ドリコスペルムム属の一種																																					
17			ユレモ科		*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属 の一種							0.1																													
18				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																																				
19					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																					156.8	127.6														
20	クリプト植物門	クリプト藻綱	～	～	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	2.0	3.2		0.2	3.6	4.9	1.1	6.5	28.0	1.2	0.6	0.2	0.3	0.5	57.6	91.6	66.2	56.1	31.7	32.5	36.5	20.5	129.8	30.9	18.7	37.7	149.6	18.1	93.8	9.0	33.6	15.1	5.5	14.5	87.2	115.5
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム						0.1											1.0				0.1													
22					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																				
23					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	5.8	267.2	70.9	22.0	4.5	1.2	1.1	31.0	78.8	0.8	19.6			0.4	0.1		5.3	0.5	0.2	1.1	2.1	1.1					0.2	3.0	1.2		10.9	1260.6	0.6	8.4
24					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム								1.0			1.3							0.3	3.3				0.8	0.9						1.8						
25			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ					0.1		0.1	1.5		0.2	0.2												7.7	0.7	0.6	0.1									0.1	0.2
26					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																				
27					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ																																				
28					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス					0.1	1.1				0.1	0.4	0.2					0.1	0.1				0.4	1.2	0.1				0.1						0.2	0.8
29			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																																			
30					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム													0.2										0.1												
31					*Amphidinium* s.s.	アンフィディニウム属の一種																																				
32					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ								1.0	0.2																										
33					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ								1.0														15.0	0.1		3.3	2.0						4.8					
34					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サングイネウム																																0.2						
35					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種					0.1	0.2	0.1	0.6	0.5	1.6	0.3	1.9	0.1	0.1				0.3	0.2	0.3	2.2	0.2	1.1	0.5	0.1				0.3	0.1	0.6		1.5	0.6	3.6	0.6
36					*Gyrodinium falcatum*	ギロディニウム ファルカタム																																				
37					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種										2.1	0.8		0.2				1.9	0.1	0.4	0.7	0.6	2.2	6.6	2.3			0.1	0.1	0.9	1.2		1.2	2.5	6.0	2.4
38					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																							2.3	0.3				0.1					1.2		1.2
39				ネリクリコス科	*Pheopolykrikos hartmannii*	フェオポリクリコス ハートマニイ																																				
40					*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種										0.2								0.1	0.2				0.1	0.4	0.3								0.1	0.1	0.1
41			～		Gymnodiniales(chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)								2.0	4.4																										
42					Gymnodiniales	ギムノディニウム目				0.1	0.4	1.1		0.5	4.4	0.2			1.0		0.2	4.0	3.5	0.5	1.1	2.6	1.8	6.3	38.5	0.3	4.4	15.5		1.8								
43			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス				0.2																															
44			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ								10.5	0.4																										
45					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																																				
46					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス									1.2																										
47					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス									0.2																										
48				コニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																				
49					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ											0.1																								
50					*Gonyaulax verior*	コニオラックス ヘリオル									0.2																										
51					*Gonyaulax* sp.	コニオラックス属の一種																	0.1	0.4				0.1							0.1	0.1	0.1				
52					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																															0.1					
53					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種									0.2																										
54				ヘリディニウム科	*Heteracapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	1.6	1.1					0.5	1.0	3.4			0.4	0.1	0.4	49.6	1.2	45.3	7.6	7.6	2.1	4.0	12.4	24.8	5.2	6.9	2.4						1.2		4.8	235.4	13.2
55					*Heteroalpsa*	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種							0.7																												
56					*Heteracapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																			0.7	0.2	3.0	30.3	0.6	0.2			3.6	3.7	15.6	10.2	86.5	34.3	0.7	1.2	7.2	7.2
57					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																				
58					*Oblea* sp.	オブレア属の一種				0.1				0.5	2.0								0.5							0.2											
59					*Protoperidinium bipes*	プロペリディニウム ビペス						0.7		1.5	3.4	0.1	0.1							0.5	1.4	0.1	3.0		1.2	2.6	0.1	0.1	0.1			0.2		8.4	0.3		0.4		
60					*Protoperidinium conicum*	プロペリディニウム コニカム																																				
61					*Protoperidinium leonis*	プロペリディニウム レオニス								0.5																												
62					*Protoperidinium pellucidum*	プロペリディニウム ペルシダム				0.1	0.1	0.1			0.2	0.2			0.1																							
63					*Protoperidinium pyriforme*	プロペリディニウム ピリホルメ					0.1	0.4																														
64					*Protoperidinium* sp.	プロペリディニウム属の一種	0.9	0.6	0.3	0.6	0.1	0.7			2.8	0.1			0.4	0.2		0.2	0.1		0.8	0.4	0.6	0.6					0.3	0.8	0.1	0.1		0.6	0.6	0.2	0.2	1.0	0.9	0.4
65					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種										0.1																									
66				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ						0.1		2.5		0.1											0.1			0.1	0.4								0.1			
67					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種				0.1	0.1	0.4		0.3		0.2	0.1							0.5	0.2	0.5		0.2		0.7	0.8				0.1			0.3			2.4	0.3	0.2
68				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種						0.2																													
69			～	～	Peridiniales	ペリディニウム目	0.1	0.3				0.1			1.0	0.1		0.8			1.0	12.1	3.8	5.6	2.8	6.2	2.1	10.4	1.1	0.8	0.5	2.3					0.4		1.2		
70	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテロネラ目	ヘテロネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																						0.6											
71					Pedinellaceae	ペディネラ科		7.7												0.9	0.1							74.7	0.3		1.6										
72			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																																		
73			オクロモナス目	サヤツナモ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																		
74			ディクテオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリルテラ				0.1																														0.1
75		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	22.7	1.8						147.0	1.0	0.1	1.6	0.1	0.1	0.1			0.2		1.2	1.4	3.3		0.1		4.1	1.7					1.2	1.2				
76					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	135.8	2.6		0.1	0.4	10.8		32.0	35.4	0.4	11.4	10.1	51.4	0.1				0.6	19.8	1.3	10.3	16.0	2.8			6.8	32.4				144.4			506.5	6.0	25.2	
77					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス				0.1								0.4																							
78					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																																				
79					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																				
80					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																																				
81					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																															0.1	1.2	9.6	3.0	1.3	0.4	79.3	8.4
82					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種					0.2	2.3		34.0	0.2	0.8	1.2	0.2					0.1	0.9	1.7	5.5	41.4	2.6	2.1	16.0	0.2										
83					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科			0.1	2.7	1.0	2.0	1.6	630.0	121.2	0.4	3.8	0.3	0.5	1.0		12.4		4.1	9.9	2.6	29.1	1.4	1.6	2.4	0.8	1.3	130.2		1.2		6.0	2.4	2.4	36.0		1.2

表1.4.9(84) プランクトン細胞数：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央) 平成26年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	本庄(中央) 平成27年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	本庄(中央) 平成28年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
84				メロシラ科	*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス						0.2		5.5	5.0									0.2					0.4													0.3			4.4	134.4			
85					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス								14.0	1.0														3.7			1.3														5.0			
86					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス			0.0																																					
87				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種													0.1																											
88					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ								60.5	56.4											0.1			0.4		0.3															2.4
89					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																								
90					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルケルフォルティイ																																								
91				コスキノディスクス科	*Asteromphalus cleveanus*	アステロムフェルス クレヴェアヌス																																							
92					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																							
93					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ								6.0	10.4																															
94					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種						3.3												0.1							0.1															
95				ヘリオヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																																							
96				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																							
97					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム 属の一種																																							
98					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ						0.2																																	
99					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																							
100					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																							
101					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス					0.1																																	
102					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム					0.1			24.0																															
103					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																							
104					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス									1.8												0.6																		
105					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアヌム						0.6		18.0	1.0														0.2		0.1															
106					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																							
107					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																																							
108					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム					0.5	1.7		50.0	12.4											0.4	0.5	1.1	0.2																
109					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																							
110					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																							
111					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																																							
112					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	0.2				2.2	19.9		994.5	38.6		0.1		0.1				0.2				2.1	5.5	0.4		0.7											1.2		0.3	9.0			
113					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																							
114				ビトゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ									0.2																0.1														
115					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ								2.0					0.3								0.4	1.3		1.8	41.8														
116					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス					0.1								0.1													0.2														
117					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																							
118				ヘミアウルス科	*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス						0.2		8.0	1.2		0.1									0.4		0.1																
119				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ								16.5	0.8				0.1											0.6	2.3														
120			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																						
121					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																																						
122					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種					0.1																																	
123					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ							0.1	428.0	2.2		1.8									13.1	104.1	28.7															36.0			
124					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																						
125					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス						0.2		1375.5	80.0	0.4	4.3		0.1							0.3	5.8	49.2	0.4													0.6				1.4	
126					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																						
127				ナビキュラ科	*Amphora* s.g.	アンフォラ属の一種																																						
128					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種			0.1																																			
129					*Haslea* sp.	ハスレア 属の一 種																				0.2																		
130					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																						
131					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.1		0.1	0.1		0.1			1.0		0.1							0.4			0.1	0.1																
132					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア グルハタ																																						
133				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム										0.3	0.1																								2.4	3.0		1.2		
134					*Nitzschia* sp.	ニッチア 属の一 種	0.2				0.1	1.1	0.1	677.5		0.1	0.3									0.2	0.2		2.4	0.1	0.2		0.1	0.1											
135					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウド ニッチア プンゲンス								64.0			0.1									0.3	0.2		1.9	0.9														
136					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウド ニッチア属の一種																				2.5	0.4		0.6	4.0														
137			–		Pennales	羽状目		0.1																																			
138		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウ゛ァキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一 種																							0.3	0.6														
139					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																						
140	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロムリナ属の一種																																					
141			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																																						
142	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	0.2	1.2	23.7	0.1		1.4		2.5	2.0	0.2	0.1			0.1	3.5	0.1	0.1	1.8	0.4	0.4	0.2	0.2			28.8		0.3		0.2	0.3	1.2	3.0		0.1	8.5	2.4		
143	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	1.2	1.4				0.1			1.2	0.1	0.1	0.6		0.1	2.4	10.4	16.0	31.3	15.3	1.2	4.0	12.4	34.6	2.4	18.9	3.7		1.2	3.6	12.6	10.8	3.0	3.0	3.6	6.0	56.4
144		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一 種	7.8	0.5				0.1					0.1		0.5	0.1		0.1	0.1		0.1	0.3			0.1		0.4	0.1	2.4									
145			クロロコッカム目	クロロコッカム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																					
146					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一 種																																						
147				オオキステス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																						
148					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ	1.3	0.1							0.2	0.1		0.2	0.1	0.1	1.0	0.5			0.1		0.2																	
149					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム	12.9	0.7							1.0					0.1	0.5	6.0			0.2		0.1		0.7	0.4	3.4	4.9	5.0											
150					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																																						
151					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一 種	0.4					0.4							0.3	0.1		0.2	0.8	0.2								0.4	0.4	0.8									
152				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																					0.8																
153					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種			0.1	2.3	0.3	3.2				0.6			0.3																								
154					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種															0.6	1.0	0.9	0.4	0.1		0.2		0.4		1.3												
155					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム	147.2	65.0													6.8	48.0	2.4	0.4							0.4												
156					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																											0.6											
157				セネデスムス科	*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																						
158					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																						
159					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																						
160					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種														0.1		0.4											0.2	0.6										
161			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																							
162	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻 類(クラミドモナス類似種)																																						
163		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻 類	12.1	19.8		0.1	0.1	0.2	0.1	3.0	2.2	0.1	0.4		0.1	0.2	48.8	99.2	16.1	13.2	27.5	15.6	17.3	30.1	26.7	6.8	41.6	26.5	1.7	0.3	2.4	3.6	14.5	3.0	6.7	16.8	62.6	42.1
総種類数							19	17	12	17	24	31	12	36	42	26	27	13	20	17	15	23	26	26	34	37	35	32	34	39	29	21	11	13	14	21	17	16	17	20	16	22
細胞数（×10，000細胞／L）							356.5	377.3	95.7	30.4	15.7	58.7	6.4	4654.0	512.8	10.2	52.2	14.4	56.1	4.0	187.6	341.1	173.2	151.9	154.7	137.1	521.8	331.1	380.3	157.6	143.6	158.8	320.7	26.4	119.8	228.1	187.8	205.8	736.8	1368.9	516.1	304.2

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.9(85) プランクトン細胞数：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央)												本庄(中央)												本庄(中央)											
							平成29年												平成30年												平成31年				令和1年							
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾘﾃｨﾏ類似種)																																			
2					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種				28.8		0.3																														
3					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種		0.4	2.4	3.1		0.1																														
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ																																				
5					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種		12.0	30.8	53.3													6.0				3.0								3.8								
6					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																																				
7					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ			2.9	1.9																																
8					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																																				
9					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｰｻ																																				
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾃｵﾌﾞﾗﾍﾞ																																				
11					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																																				
12					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																																				
13			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Dolichospermum* sp.	ﾄﾘｺｽﾍﾟﾙﾑの一種																																				
14					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																					0.3											4.4	9.3	15.7			
15					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種								95.7	0.2										3.7	147.0	8.3												1602.1	45.7				
16					*Dolichosperumum* sp.	ﾄﾘｺｽﾍﾟﾙﾑﾑ属の一種																																				
17			ﾕﾚﾓ科		*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																																	23.7				
18				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaena* sp.	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																																			0.1	
19					Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																																				
20	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	6.1	2.5	22.1	11.0	0.2	0.1	6.1	1.4	0.8	20.9	6.4	1.0			209.4	202.4	129.8	91.4	1.8	27.6	177.6	201.6	38.4	134.6	634.9	110.9	27.4	4.0	2.4	11.0	18.7	4.8		0.3	5.2	19.1	
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾝﾀﾂﾑ																																			
22					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ								0.1	0.5																											
23					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	3.0	0.3	1.7	143.5	150.6				7.2	0.7	46.7	21.7			0.1		0.2	0.6	6.7	1.0	3.8	18.0	69.9	0.4	0.2		0.5	1.4	67.8	3.5	1.4	0.3	1.4			11.9
24					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ							1.1	0.2	0.3	0.5																			1.3	2.9			0.5	0.8	0.5
25			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ									0.1		2.6	1.8						0.1										0.2	0.5			0.1		1.0
26					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																																		0.1		
27					*Dinophysis fortii*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ﾌｫﾙﾃｨ										0.9																									
28					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ					0.3					0.2						2.4						0.6	0.2			0.5		0.2	1.0	1.4					
29			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																																			
30					*Amphidinium crassum*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｽﾑ																																			
31					*Amphidinium* sp.	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																																			
32					*Gymnodinium breve*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌﾞﾚﾍﾞ							0.1																												
33					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ								0.1																											
34					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ						0.1																													
35					*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	3.7	3.7	1.0						0.1			1.3			1.2	0.1	18.6	8.4	0.2	0.2	0.3	2.4	18.0	2.4	5.1					0.3		1.9	0.6	0.4	0.2	0.1	
36					*Gyrodinium falcatum*	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌｧﾙｶﾂﾑ																																			
37					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	1.2							0.1									0.1	1.2	0.2	2.0	6.1		0.6	3.6	3.9	0.2			1.8		3.8					5.8
38					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																		0.3				0.3													
39				ﾈﾘｸﾘｺｽ科	*Pheopolykrikos hartmannii*	ﾌｪｵﾎﾟﾘｸﾘｺｽ ﾊｰﾄﾏﾝｲ																																			
40					*Polykrikos* sp.	ﾎﾟﾘｸﾘｺｽ属の一種								1.9	1.6	0.1	3.2							0.1					0.1	0.1											
41			–		Gymnodiniales(chain)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目(連鎖群体)																																2.4				
42					Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目			0.7		0.4	0.1	0.1	0.2	0.7	2.6	1.9	0.6	1.3	0.1														19.3	5.3	27.0	2.4	11.0	4.7	0.2	0.2	0.8	26.3
43			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾃﾘﾝｽ					0.1																					0.0	0.0						0.4		
44			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌﾙｶ								0.4	0.1																						0.4	2.7		
45					*Ceratium fusus*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌｽｽ																																0.1				
46					*Ceratium trichoceros*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾄﾘｺｹﾛｽ																																	1.2	1.3		
47					*Ceratium tripos*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾄﾘﾎﾟｽ								0.1																											
48				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ属の一種																																0.2				
49					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																																				
50					*Gonyaulax verior*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾘｵﾙ																																0.2				
51					*Gonyaulax* sp.	ｺﾆｵﾗｯｸｽ属の一種						0.1												0.2				0.1	0.1								0.1				
52					*Pyrophacus steinii*	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ ｽﾃｲﾆｲ																			0.1																
53					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種					0.1	0.2		0.1	0.1																						0.1		0.1	0.1		
54				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heteracapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ	3.0	166.8	2.2				0.5			0.1	0.4				81.6		43.3	86.5	36.1	6.0	18.0	19.2	18.0	8.4	5.4	33.6	24.3	0.8	1.4		3.8	9.6	0.5		0.1	0.2	
55					*Heteroalpsa*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ｻｰｷｭﾗﾘｽｶｰﾏ類似種																																				
56					*Heteracapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種	8.5	6.0													0.3	11.5	3.7	19.3	1.2	2.5	2.4	14.4	25.2	21.7	4.8	7.2										
57					*Diplopsalis lenticula*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾌﾟｻﾘｽ ﾚﾝﾃｨｸﾗ																																				
58					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種			0.2		0.1	0.1			0.1	0.2		0.2								0.7								0.1		0.2					
59					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾟﾍﾟｽ							1.1			0.6	0.1	0.3						2.4					22.8							2.1	12.5	0.3				0.2
60					*Protoperidinium conicum*	ﾌﾟﾛﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｺﾆｶﾑ																																	0.5				
61					*Protoperidinium leonis*	ﾌﾟﾛﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾚｵﾆｽ																																				
62					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ					0.2	0.1			0.2		0.8	0.3	0.2	1.0	0.1			0.1				0.2								0.2	3.8	0.5		0.2	0.1	
63					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾘﾙﾑﾒ																																				
64					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	0.4	0.1						0.1				0.1						0.1						0.1							1.3	1.5	0.6	2.4			0.7
65					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																																				
66				ｶﾙｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ									1.0									0.3													1.0	1.4	2.2	0.4	0.1	
67					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種	0.2						0.1	0.1								0.3								0.1			0.2	0.2	0.3	2.4	1.6	0.4			0.5
68				ｵｷｼﾄｷｽﾑ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｷｽﾑ属の一種																																			
69			–		Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目						0.2	0.5	0.2	1.6	0.6	2.6					0.9								0.2					0.2	1.0	0.5	2.7			0.5
70	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																																			
71					Pedinellaceae	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科			2.2										0.1																						
72			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｶｽ科	*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																									246.2	38.7										
73			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ﾔﾏﾄﾘﾅｷ科	*Dinobryon* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																																			
74			ﾃﾞｨｸﾃｶ目	ｴﾌﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾘｱ ﾄﾘﾊﾞﾗﾃﾗ	0.2											0.1				0.3		0.1									0.1			1.0					
75		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種			3.4	11.8				0.3	0.2				0.1			0.6					0.8	10.8				2.4	1.1	25.3	5.8		5.8	3.5	99.8	0.6	0.2	0.2
76					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾄｰﾑ				0.2			29.3		0.1	0.9	13.1	155.6				4.2						2.4		1.0	1.3						56.3	92.3		0.6	1.4		0.1
77					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																																				
78					*Thalassiosira binata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾋﾅﾀ																																				
79					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼｰﾗ ﾛﾂﾗ																																				1.2
80					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾏｰﾗ類似種)																																				
81					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																		0.6				2.4	10.8	0.3												
82					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種				0.5		0.4	1.6	0.1	3.1	4.1	0.2	0.2																			1.3	10.6	0.8	1.7	2.2	0.5	0.3
83					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	1.2		1.7	2.2	0.2		0.4	1.6	0.4	0.1	0.2	0.3			201.6	134.8			2.4		9.6	2851.2		12.1	1.0	91.2	33.8	746.0	35.6	1.0	1.0	0.8			0.4	1.8

表1.4.9(86) プランクトン細胞数：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央)												本庄(中央)												本庄(中央)											
							平成29年												平成30年												平成31年				令和1年							
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
84				メロシラ科	*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス							0.1		0.2												0.6									3.9					
85					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス																					149.2															
86					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																				
87				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																																				
88					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ								1.5	1.1	0.6																					0.5	2.5				
89					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ									0.1																						0.1					0.1
90					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルケルフォルティイ								0.1	0.1																										
91				コスキノディスクス科	*Asteromphalus cleveanus*	アステロムフルス クレヴェアヌス																																				
92					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																				
93					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ								0.1		0.1	0.2								0.2			0.1										0.1				
94					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種									0.3	0.1																										
95				ヘリオヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																																				
96				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス								0.1	0.5																										
97					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム 属の一種								0.7	2.3																										
98					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ						0.2			0.1																				0.4						
99					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム					0.1																														
100					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																			
101					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																			0.1
102					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム						0.2	0.1																									2.0	0.8				
103					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																				
104					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス								0.1		0.1																									
105					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアヌム					0.1					0.1	0.1																									
106					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																				0.6	18.2														
107					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																																				
108					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム							0.1	0.4	0.5																			0.1		0.2	0.1	0.4	0.2			
109					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																				
110					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス						0.4																														
111					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																																				
112					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種						11.4	0.1	0.6	0.2	0.1	0.1						3.6				0.1	12.8			0.1	0.3			0.9	0.9	0.9	13.7	4.1	23.4	5.4		0.2
113					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
114				ヒトウルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ									0.2	0.4																				0.2	1.8					
115					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ								0.3	0.4			0.1									0.9									2.4			0.1			
116					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																0.7																			
117					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																				
118				ヘミアウルス科	*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス								1.4		0.1											0.4										0.5	0.4	0.1		0.7
119				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ											0.1	0.1												0.3								1.7	0.5		1.7
120			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ					0.1																														
121					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス								0.1			0.1	0.2																								
122					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種													0.1																						0.2
123					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ								9.6	3.3	2.4											17.2										0.3	4.8	699.7	0.5		
124					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
125					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス							0.1	1.0	1.0	0.1		0.1									12.9									0.3	3.0	39.8	24.3	93.1		0.1
126					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種									0.1																										
127				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																				
128					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																				
129					*Haslea* sp.	ハスレア 属の一 種																																				
130					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																													0.5							
131					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種																2.4							0.1						1.0	0.1						
132					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア グルバタ																																				
133				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム							0.2				0.1	0.2							0.2			1.2	2.4	1.2	6.0				0.2	0.2	0.5	4.4	27.4		0.1	1.0	1.3
134					*Nitzschia* sp.	ニッチア 属の一 種							0.5	4.6	1.2	9.8	1.1	0.5				0.2	0.3	0.2										0.5	0.2	1.8	3.4	2.1	575.7	55.5	0.1	3.0
135					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウド ニッチア プンゲンス								0.1			0.1																				0.2					0.5
136					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウド ニッチア属の一種																0.7					2.9														
137				~	*Pennales*	羽状目			0.2										0.1																						
138		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウフキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一 種																																		
139					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																							1.2												
140	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ 属の一 種																																		
141			~	~	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																																				
142	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	~	~	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱						0.1	0.1	0.5	0.1	0.8	3.7		11.0	0.1	0.3		0.2	0.2	0.3		2.4	2.4		1.2	7.6	0.4					6.2	1.0		0.1		3.6
143	緑色植物門	クラシノ藻綱	~	~	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	1.8		1.2	2.2	0.1	0.1	0.1			0.1	0.1		0.2	0.3	0.6	0.3	5.4	25.2			33.6	38.5	19.4	57.7	0.3	14.5	0.5	0.5	0.1			1.7			
144		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一 種			3.6	0.2					0.2		0.4	0.1															0.5				0.5				
145			クロロコッカム目	クロロコッカム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																			
146					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一 種																																			
147				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																			
148					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																1.2			1.2						0.6	1.2									
149					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム			1.5		0.1														0.6							1.2		0.5							0.5
150					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																																			
151					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一 種			0.5	0.2									0.3																					
152				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム			14.9																									5.8	0.8							
153					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																																			
154					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種		2.4	98.4	52.6											1.6	38.8												0.1				1.0			
155					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム			22.8	27.8												1.2										19.2									
156					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス			6.7	12.5																															
157				セネデスムス科	*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																			
158					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス		0.4																																	
159					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																			
160					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一 種			0.5	0.2																														
161			~	~	Chlorophyceae(単細胞性)																					2.0														
162	微小鞭毛藻類	~	~	~	Microflagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科 類似種)			47.3																															
163		~	~	~	Microflagellata	微小鞭毛藻類	21.2	59.0	1.2	1.0	0.2	0.1	0.2			0.4				0.2	115.6	139.8	96.1	321.9	33.7	13.5	129.6	101.0	288.9	38.6	298.2	150.0	12.0	0.2	0.5	0.3	1.0	0.3				
総種類数							12	11	24	20	14	17	20	33	36	28	26	20	14	12	12	17	15	21	17	14	27	18	19	20	15	14	13	20	22	26	31	32	30	26	18	29
細胞数（×10，000細胞／L）							50.5	253.6	270.1	353.3	152.7	14.2	42.4	124.0	30.1	47.5	85.0	184.7	14.1	0.9	613.2	544.9	304.8	559.1	93.8	219.7	605.9	3285.6	483.0	289.0	1208.8	470.8	129.5	789.0	146.3	93.6	213.8	1746.9	825.2	883.2	10.9	81.8

注：表中の0.0は、0.1×10^4細胞/L未満を示す。

表1.4.9(87) プランクトン細胞数：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央)												本庄(中央)											
							令和2年												令和3年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾘﾃｨｼﾏ類似種)								110.0											84.0					
2					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種																										
3					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																										
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ																										
5					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種		12.8								12.0			1587.0	1352.0	2355.0										
6					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																										
7					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ																										
8					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																										
9					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｰｻ																										0.2
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾃｵﾌﾞﾗﾍﾞ																										
11					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																									1.6	
12					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																										
13			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Dolichospermum* sp.	ﾄﾘｺｽﾍﾟﾙﾑ属の一種									3.0																
14					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																										
15					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種							0.5	2.0		13.0									4.6	37.0	0.7	64.0				
16					*Dolichospermum* sp.	ﾄﾘｺｽﾍﾟﾙﾑ属の一種																										
17			ﾕﾚﾓ科		*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種										0.3															
18			ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科		*Pseudanabaena* sp.	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																										
19					Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																										
20	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	～	～	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	57.2	34.6	24.0	9.6	62.6	53.1	62.6	15.6	2.5	15.6	86.4	27.6	7.2	149.2	110.7	13.4	81.9	77.0	2.4	207.0	201.7	163.6	158.5	396.1
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾑ ﾃﾞﾝﾀﾀﾑ																								
22					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾑ ﾐｶﾝｽ																										
23					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾑ ﾐﾆﾏﾑ		0.9		0.1	0.2	3.7	3.6	27.8		1.2	1.2	1.2					1.2	3.6	14.5	2.4	15.6	3.6	9.0	0.6	9.6
24					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾅﾑ	1.7										7.2	39.7						0.6							
25			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ	0.1		0.1																			0.1		
26					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																										
27					*Dinophysis fortii*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ﾌｫﾙﾃｨ																										
28					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｼｲﾃﾞｽ		0.8			0.2												0.1		0.1						
29			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
30					*Amphidinium crassum*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｽﾑ																										
31					*Amphidinium* s.s.	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
32					*Gymnodinium breve*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌﾞﾚﾍﾞ																										
33					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																										
34					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ												3.7					0.1								
35					*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					4.8	0.6			3.6	1.2		1.2					0.3	2.5	1.2		2.4			0.3	3.6
36					*Gyrodinium falcatum*	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌｧﾙｶﾑ																										0.1
37					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種				34.8	3.6	1.2	3.6		0.3	2.4	1.2	1.2	0.6				0.1	2.4	3.6			0.6	4.8	0.2	0.2
38					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					2.4	0.3												10.9							
39			ﾈﾘｸﾘｺｽ科		*Pheopolykrikos hartmannii*	ﾌｪｵﾎﾟﾘｸﾘｺｽ ﾊｰﾄﾏﾝｲ																										
40					*Polykrikos* sp.	ﾎﾟﾘｸﾘｺｽ属の一種																						0.1				
41			～		Gymnodiniales(chain)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目(連鎖群体)																										
42					Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	4.1	11.3																								
43			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ																										0.0
44			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃﾝｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾃﾝｳﾑ ﾌﾙｶ										0.0		0.0													
45					*Ceratium fusus*	ｹﾗﾃﾝｳﾑ ﾌｽｽ																										
46					*Ceratium trichoceros*	ｹﾗﾃﾝｳﾑ ﾄﾘｺｹﾛｽ										0.0															
47					*Ceratium tripos*	ｹﾗﾃﾝｳﾑ ﾄﾘﾎﾟｽ																										
48			ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科		*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾘｳﾑ属の一種																										
49					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																										
50					*Gonyaulax verior*	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾘｵﾙ																										
51					*Gonyaulax* sp.	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ属の一種						0.1											0.1								
52					*Pyrophacus steinii*	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ ｽﾃｲﾆｲ																		0.0							
53					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種																										
54				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heteracapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ	4.8	4.9		6.0	0.4		72.0	9.7	3.6		1.2		6.0	12.3	8.4	1.3	2.4	3.6	19.4	7.2	86.5	4.8	1.2	1.2
55					*Heteracapsa*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ｻｰｷｭﾘｽｶｰﾏ類似種																										
56					*Heteracapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種				18.1	8.4	3.6	2.4		13.3	3.6	7.3	4.9				9.6	4.8	22.8	0.6	1.2		27.8	3.6	8.4
57					*Diplopsalis lenticula*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾌﾟｻﾘｽ ﾚﾝﾃｨｸﾗ														0.1			0.1		0.1		0.5				
58					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種				0.2																					0.6
59					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾟﾍﾟｽ		0.8					0.7										0.2				0.3				
60					*Protoperidinium conicum*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｺﾆｸﾑ																										
61					*Protoperidinium leonis*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾚｵﾆｽ																										
62					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ	0.1																									
63					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾘﾎﾙﾒ																										
64					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	0.8					0.0	1.2	0.2		0.2			0.3	0.2	0.1	0.1	0.1		0.2		0.2		0.2	2.4
65					*Peridinium* s.s.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
66			ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科		*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ										0.2													0.1		
67					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種	0.8			0.3			0.6																		
68				ｵｷｼﾄｷｽﾑ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｷｽﾑ属の一種																										
69				～	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目		0.8		1.2				0.1									1.2			0.6	0.3	0.3	0.3		
70	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																								
71					Pedinellaceae	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科																										
72			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｶｽ科	*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種			6.3			14.6						1.2	32.4	298.5	6.1	1.2	24.0	6.0							
73			ｵｳﾛﾓﾅｽ目	ｻﾔﾄﾘﾅｷ科	*Dinobryon* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																										
74			ﾃｨｸﾃｶ目	ｴﾌﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾘｱ ﾄﾘﾙﾁﾗ	0.1	4.8	0.3							0.3		1.2	0.3	0.6	15.6		0.1	0.1					0.4	
75		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種				0.1	0.4				76.9	163.5									1.2	7.2	19.3				
76					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾄﾑ	0.1			12.5						0.4	6.9	55.2	215.2					2.4		3.8			399.2	174.5
77					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																										
78					*Thalassiosira binata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾋﾅﾀ																										
79					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼｰﾗ ﾛﾂﾗ													1.5												0.4
80					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾏｰﾗ類似種)																										1.0
81					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)										13.2	1.4						0.2	7.2		1.2		0.2	12.3	12.0
82					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種	0.1					0.6	0.2		0.3												2.4		1.2		
83					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	8.8	9.7	8.4	48.0	0.1	3.7	62.5	4.8		24.2	3.7	18.4	4.2	3.6	33.9			2.4	543.7	153.7	124.8			82.9	3.7

表1.4.9(88) プランクトン細胞数：本庄（中央）

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

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.10(1) プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成7年												平成8年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ					0.0428																2.3095			
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																										
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																										
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種						1.7469		62.9496	113.3092	189.1257										10.3363		98.2013			
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ 属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種									1.1028																	
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエンツギアヌム							0.0406		16.2589	156.6956																
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																										
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロッコプシス属の一種							0.0182	0.0727	0.4542		0.2907									0.0273	0.0727					
10					*Eucapsis* sp.(cf. *starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
11					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種																										
12					*Gomphosphaeria* sp.	コンフォスフェリア属の一種																										
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア クラウカ																		0.0064			3.6666	7.6713			
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ						0.0412																			
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																										
16					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種										4.9261															
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
19					*Microcystis viridis*	ミクロキスティス ビリジス																										
20					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーゼンベルギィ																										
21					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
22					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.)*	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																										
23					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																										
24			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
25					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																										
26					*Aphanizomenon* sp.	アファニゾメノン属の一種																										
27				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																		0.0561								
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム						0.0631	0.3085				0.5953	0.0180														
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																										
31					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種																										
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																										
33					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
34			クロオコックス目	クロオコックス科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻																										
35	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種						3.6578		0.4877	136.5573									3.6578					9.7541		
36			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱																										
37	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	1808.7739	453.8451	75.5451	0.2872		1.2926	0.5745		0.1436			0.2872	21.5433	1.1490	0.1436		4.1650	1669.1734	292.2705		0.4309	0.4309			
38					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム																										
39			ディノフィス目	ディノフィス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																										
40					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
41			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種						0.6932	2.3106	1.1553				0.2311														
42					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																										
43			–	–	Gymnodiniales	ギムノディニウム目																										
44			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ	0.0051																									
45				コゴノラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
46					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
47				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
48					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																										
49					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																										
50					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																										
51					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ						89.5481	313.4184			139.9189		235.0638						61.5643					5.5968		207.0800
52					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																										
53					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																										
54					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種																										
55					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種											4.2268														
56				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
57					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																										
58			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目																										
59	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテディネラ目	ヘテディネラ科	Apedinella spinifera	アペディネラ スピニフェラ																										
60					Pedinellaceae	ペテディネラ科																										
61			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																										
62					*Kephyrion* sp.	ケファイリオン属の一種																										
63			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																										
64			ディクテオタ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																										
65		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	1.5202	1.9002	1.5202	406.0960	1682.1771	302.7731	188.1247	83.7123	187.7447	927.8286	6.7396		5.0673	53.2070	0.0253		0.6334	2.9137		482.4101	90.8319	42.4389	8.2344	0.6334		
66					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	0.2892									1.5701	7.2030	0.1653	0.0138						0.5509		0.1790	0.1240	12.7946	0.7713		
67					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																										
68					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
69					*Skeletonema* sp.	スケレトネマ属の一種																										
70					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種																										
71					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科																										
72				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																										
73					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
74					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ	0.8820																									
75					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																										
76					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
77					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス						0.1858																				
78					*Melosira varians*	メロシラ ハリアンス		0.2032										0.2032														
79				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																										
80					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																										
81				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																										
82					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																										
83					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																			434.1025							
84				キートケロス科	*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																										
85					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																										
86					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																										
87					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツアヌム																										
88					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																										
89					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ						0.0810			159.7103	16.5218		260.3796	0.2430										6.7221		141.0018
90					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																										
91					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																										
92					*Chaetoceros* sp.(*cf.subtilis*)	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																										
93					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種																					1.3551					
94					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																										
95				ヒドゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																										
96				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																										
97			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ			0.1820				0.2426									0.1820										
98					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラチアリス																										
99					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ													0.2284													
100					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																										
101					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ	0.0357									0.0119	0.0238		0.3216	0.9053									0.0476			
102					*Synedra acus*	シネドラ アクス			0.1245																							
103					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス			0.0003										0.0006	0.0003												
104					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス		0.0208																								
105					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス													0.1044	0.0522	0.0522											
106					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ	0.7978																									
107					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																										
108					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																										
109					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																										

表1.4.10(2) プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成7年												平成8年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
110				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
111					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランセオラタ																								
112					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種													2.3510	0.9404										
113					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
114				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
115					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種			0.1925																					
116					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																							0.4219	
117					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
118					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
119					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティ			3.5340	1.7670		3.5340	3.5340				3.5340	5.3010	14.1361											
120					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
121					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニウム			0.0238										0.1666											
122					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ			13.0640																					
123					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種											7.3484													
124					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種	0.0570	0.1140	0.0570				0.1140						0.2850	0.1140										
125					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																								
126					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.0253	0.0507					0.0507						0.1013	0.0507									0.0253	
127					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
128					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
129				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム	0.5832					0.8748					36.4508							0.8748						
130					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス			0.0225																					
131					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルティコサ																								
132					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																								
133					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種			0.1863				0.7763	0.0621				0.0621											
134					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア アンゲンス																								
135			–	–	Pennales	羽状目																								
136	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																								
137	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種	0.1512																							
138		–	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱																								
139	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱																								
140		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																								
141					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種							0.0360																	
142				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																								
143					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ																								
144			クロロコッカム目	ハネムラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種																								
145					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスティス シュロエテリ																								
146					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスティス属の一種																								
147				ラフコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックスラ ラテノーサ									0.4322											0.0043				
148					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種																								
149				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
150					*Schroederia* sp.	シュロエデリア属の一種																								
151					*Tetraedron minimum*	テトラエトロン ミニムム																								
152					*Tetraedron* sp.	テトラエトロン属の一種																								
153				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
154					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカタス																								
155					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																								
156					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																								
157					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
158					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種								6.2395																
159					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																								
160					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
161					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
162					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム																								
163					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
164					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																								
165					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種																								
166					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種								0.1809	0.0482											0.6392	0.4221			
167					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス								0.1410																
168					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種																								
169					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
170					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
171					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
172					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																								
173				ラディオコックス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																								
174					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																								
175				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカンスファエラ属の一種																								
176					*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																								
177				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
178				ジクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus* sp.	ディコトモコックス属の一種																								
179					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ジクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																								
180					*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム								5.5304	11.6415	4.3547								9.3626		34.1116	505.9118	40.0630		
181					*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minutum*	ジクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
182					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種																								
183					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																								
184					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム																								
185					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																								
186					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
187				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																								
188					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリウム																								
189					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
190					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
191					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
192					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
193					*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																								
194					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス																								
195					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
196					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
197					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
198					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ヘルナルディ																								
199					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																								
200					*Scenedesmus denticulatus* v. *linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
201					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
202					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
203					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
204					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種						0.0546		0.2729	0.0546	1.7192		0.0273	0.0205											0.0546
205				アミミトロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																								
206		ヒビミドロ目	–	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																0.0422								
207		–	–	*Chlorophyceae*(群体性:球形細胞:寒緑藻綱)(群体性:球形細胞:寒天あり)																										
208		–	–	*Chlorophyceae*(単細胞性)																										
209	微小鞭毛藻類	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類		0.2565	172.1211		4.3601	195.2484	21.6395	611.5301	46.1828	51.4824	73.2605	24.8203	33.6803	47.0242	142.3911	147.7522	102.7340	178.8161	0.3848	136.1578	32.7210	131.6688	143.9045	140.9546	242.0161
総種類数							12	7	12	4	3	14	14	13	13	10	11	11	14	9	6	1	3	7	4	5	12	12	6	6
炭素量（μg／L）							1813.3771	628.2551	94.4522	412.5103	1877.4683	426.1857	1121.0792	366.6975	535.7514	1499.4113	351.6123	275.2823	91.3641	198.8100	148.1975	102.7340	245.2349	1686.3735	863.0817	559.6063	737.1926	348.9958	169.1529	591.5572

表1.4.10(3) プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成9年												平成10年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ								0.0557																
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ											0.0073														
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種																									
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																									
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ 属の一種																									
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種				0.1103	0.1103	0.1103			3.6392		0.1103						0.4411	0.2206	3.0878	1.3233	90.0979				
7					*Coelosphaerium kuetzinglianum*	コエロスファエリウム クエテンギアヌム																									
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																									
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種	0.0091																								
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																									
11					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種																									
12					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種			0.0517	0.3102	2.2751	0.1034	0.3102	2.7921	1.6546	7.0320	0.4136	2.8955	3.3781	0.4947	0.4138	1.2516	5.0720	0.4138	3.3704	15.1091	9.1062	5.8995	4.9668	1.7602
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ						0.2569	0.2055	1.0295	0.1541	0.2055	0.0257	1.5925	0.8990	0.1370	0.0385	0.3082	0.2054	0.2568	0.4622	18.2906	4.1174		0.6948	1.0786
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																									
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																									
16					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																									
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ									0.1237	2.9354	0.4572	0.0859	0.0034	0.0034	0.0034					0.0172	0.0206	0.6255	0.2887	0.4846
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																									
19					*Microcystis viridis*	ミクロキスティス ビリジス																									
20					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーゼンベルギィ																									
21					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																		0.0034	0.0034		0.2131	0.0034			
22					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa su*	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																									
23					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																									
24			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス										0.4192	16.5028										3.4301			
25					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種											0.0236														
26					*Aphanizomenon* sp.	アファニゾメノン属の一種																									
27				コレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オンラトリア リムネティカ														0.9654										
28					*Oscillatoria* sp.	オンラトリア属の一種									0.0009		0.0019		0.0009					0.0280		0.8406	0.0009	1.4860	0.2839	0.1130	
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																									
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																									
31					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種																									
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ										0.2728	0.0256														
33					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																									
34			クロオコックス目	クロオコックス科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻																									
35	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																									
36			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱				0.6438	3.7823	5.7942	0.4828	0.5633	19.6358	2.6557	20.2796	1.6096		0.0268	1.2071	2.3606	13.3589	48.9288	4.1847	7.4037	20.2797	6.4380	1.9314	2.8971	
37	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	0.4309	3.5905	3.4469		86.1731	132.7066			0.4309	0.8617	0.4309	0.1436	0.2872				1.7235		1.7235					0.1436
38					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム																									
39			ディノフィス目	ディノフィス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																									
40					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																									
41			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種					1.3863	1.3863																			
42					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																									
43			–	–	Gymnodiniales	ギムノディニウム目				0.8920	0.1487	18.7320	0.7433	0.1487	4.7573	0.1487	0.8920	0.1487	235.5375	22.8947	1.1893	38.0590	37.4643	27.0576	173.6442	4.1627	5.3520	63.0352	264.0344	140.3921	516.2249
44			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																									
45				コゴノラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																									
46					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																									
47				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																									
48					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																									
49					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																									
50					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																									
51					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																									
52					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																									
53					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似																									
54					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種																									
55					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																									
56				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																									
57					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																									
58			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目					1.6917	2.5375																		1.6917	
59	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテ ィネラ目	ヘテ ィネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																									
60					Pedinellaceae	ペテ ィネラ科																									
61			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種				0.1093	1.0929	3.9343		0.1639			0.1093						0.4371								
62					*Kephyrion* sp.	ケファイリオン属の一種				0.0389							0.0389														
63			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種				0.8443	0.1689			2.3641	0.6755	8.4433	1.9375		2.3078	0.8443											
64			ディクテオタ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																									
65		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	16.7222	10.6414	0.0760	4.1805	1.5202	1.8242	76.6181	89.9958	29.1878	7.2970	4.4086														
66					*Skeletonema costatum*	スケレネマ コスタタム			0.1653	0.8057	0.0069	0.0826						0.0069	0.0413			0.5991	0.1239	0.1446	1.3841	0.1653	0.1239	10.3634	0.1239	0.3305	
67					*Skeletonema potamos*	スケレネマ ポタモス							188.4504	24.3737	0.0175	205.3057	214.6425	49.1146	0.1399	0.0175	0.0175	0.0175		0.0175	0.0874	0.0175			1.0318	
68					*Skeletonema subsalsum*	スケレネマ スブサルスム																									
69					*Skeletonema* sp.	スケレネマ属の一種																									
70					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種															0.0561	0.0934	0.1588	0.2803	0.5980	1.7940	0.1682		0.0093	0.1121	
71					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科			37.8641	38.1720	91.7392	49.7708	2.7704	10.0576	18.1636	24.8330	3.4886	0.0021	0.0086	66.7031	6.4653	0.3079	7.2371	0.3207	2.8735	2.6704	0.5131	39.4098	14.7843	4.4128	
72				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																									
73					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																									
74					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																									
75					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																									
76					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																									
77					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス															0.1858										
78					*Melosira varians*	メロシラ ハリアンス																									
79				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																									
80					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																									
81				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																									
82					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																									
83					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																									
84				キートケロス科	*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																									
85					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																									
86					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																									
87					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンシアヌム																									
88					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																									
89					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																									
90					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																									
91					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																									
92					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																									
93					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種					0.2989	0.0199		3.3081	3.4676		0.3587	0.4783						0.0199	22.3194	0.3786	2.8696	31.3467	0.9565		
94					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																									
95				ビドゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																									
96				リトデスミウム科	*Litylum brightwellii*	テ ィティルム ブライトウェリイ																									
97			羽状目	ティアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ		0.1213																							
98					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																									
99					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																									
100					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																									
101					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																									
102					*Synedra acus*	シネドラ アクス											0.1868			0.0623											
103					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																									
104					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス												0.0208	0.0208												
105					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																									
106					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																									
107					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																	0.3970								
108					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																									
109					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																									

表1.4.10(4) プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3） 平成9年												宍道湖湖心（S－3） 平成10年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
110				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
111					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランセオラタ																								
112					*Achnanthes sp.*	アクナンテス属の一種																	2.8212							
113					*Cocconeis sp.*	コッコネイス属の一種													0.0453											
114				ナビキュラ科	*Amphiprora sp.*	アンフィプロラ属の一種																								
115					*Amphora sp.*	アンフォラ属の一種																								
116					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
117					*Cymbella sp.*	キンベラ属の一種																								
118					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
119					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティ	10.6021	1.7670																						
120					*Diploneis sp.*	ディプロネイス属の一種												1.0375	0.3891		0.3891	0.7781								
121					*Entoyonema minutum*	エントモネマ ミニウム																								
122					*Entomoneis aleta*	エントモネイス アラタ																								
123					*Entomoneis sp.*	エントモネイス属の一種																								
124					*Gomphonema sp.*	ゴンフォネマ属の一種		0.0570																						
125					*Gyrosigma sp.*	キロシグマ属の一種																								
126					*Navicula sp.*	ナビキュラ属の一種	30.5307	15.5820	32.5323	5.0167	0.1520	0.1520			0.0760	0.1520	0.0760	0.0760	0.1520		4.1046	0.3801	0.0253								0.0253
127					*Pleurosigma sp.*	プレウロシグマ属の一種																								
128					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
129				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム						0.1146	0.0327					0.0109						0.0164		0.0327	0.0055	0.0655	0.0327	
130					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
131					*Nitzschia frustulosa*	ニッチア フルテュラ																								
132					*Nitzschia sp.*	ニッチア ンゲラ													0.0844											
133					*Nitzschia sp.*	ニッチア属の一種	0.0621		0.0932				0.0932		0.4658				0.1553		0.0932	0.0932	0.0932						0.0311	
134					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア ファンゲンス																								
135			–	–	Pennales	羽状目																								
136	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																								
137	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena sp.*	ユーグレナ属の一種																								
138		–	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱																14.5161				0.9073			5.4435	1.8145
139	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱										0.0709			0.1417				0.9213		1.1339	0.1417	0.4252	0.1417	
140		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria sp.*	カルテリア属の一種									0.6713															
141					*Chlamydomonas sp.*	クラミドモナス属の一種					0.8640	0.1080		0.0360		0.6480	0.0360														
142				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																								
143					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ																								
144			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis sp.*	シュードスファエロキスティス属の一種																								
145					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスティス シュロエテリ																0.1379				0.1379				
146					*Sphaerocystis sp.*	スファエロキスティス属の一種									0.1379															
147				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ラテノーサ								0.0519							0.0389	0.0778	0.0259		0.0259	0.2593	0.2075	0.0259	0.0519	
148					*Elakatothrix sp.*	エラカトスリックス属の一種																								
149				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
150					*Schroederia sp.*	シュロエデリア属の一種																								
151					*Tetraedron minimum*	テトラエトロン ミニムム																								
152					*Tetraedron sp.*	テトラエトロン属の一種																								
153				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
154					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカタス																								
155					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliforme*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																								
156					*Ankistrodesmus sp.*	アンキストロデスムス属の一種									0.2020															
157					*Chlorella sp.*	クロレラ属の一種																								
158					*Chodatella sp.*	コダテラ属の一種																								
159					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ									0.0549															
160					*Kirchneriella sp.*	キルクネリエラ属の一種																								
161					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
162					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム																								
163					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム						0.0405	0.4856	1.1331	0.1012	0.0405								0.0202		0.0067				
164					*Monoraphidium sp.*	モノラフィディウム属の一種			0.0108	0.3980	0.6024	0.3442	0.8498	1.1833	1.0004	0.3872	0.1614	0.0645		0.0072	0.0753	0.0323	0.1506	4.0486	0.1434	0.1291	0.1506	0.0645	0.3227	0.2367
165					*Nephrochlamys sp.*	ネフロクラミス属の一種								1.0638																
166					*Oocystis sp.*	オオキスチス属の一種			0.7598	0.9045	0.2894	0.6512	0.8321	0.9407	0.7598	0.5065	1.0854	0.4342	0.1085	0.2171	0.7236	1.6040	0.0121	0.7236	0.7357	1.0854	0.4342	0.5789	0.4342	2.3155
167					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
168					*Quadrigula sp.*	クアドリグラ属の一種				0.2515																0.0210	1.5092			
169					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
170					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
171					*Siderocelis sp.*	シデロセリス属の一種																								
172					*Treubaria sp.*	トレウバリア属の一種									0.2796	0.1864	0.0932								0.4659	0.1864	0.1864			
173				ラディオコックス科	*Coenochloris sp.*	コエノクロリス属の一種																								
174					*Eutetramorus sp.*	ユーテトラモルス属の一種																								
175				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera sp.*	アカンスファエラ属の一種																								
176					*Golenkinia sp.*	ゴレンキニア属の一種																								
177				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
178				ジクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus sp.*	ディコトモコックス属の一種																								
179					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ジクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																								
180					*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケラム																								
181					*Dictyosphaerium pulchellum v.minu*	ジクティオスファエリウム プルケラム ミヌツム																								
182					*Dictyosphaerium sp.*	ジクティオスファエリウム属の一種									0.0197	0.7096	0.5914						0.1183		0.2365		0.7096	0.4731	0.2365	0.9462
183					*Lobocystis sp.*	ロボキスティス属の一種			0.1498	0.6366			0.0749		0.1123						0.1030									
184					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム																								
185					*Quadricoccus elipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
186					*Quadricoccus sp.*	クアドリコックス属の一種						0.3385					1.0155									2.3695	51.4514	4.7389	1.6925	0.6770
187				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																				1.7836				
188					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリウム									0.8918															
189					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム								3.0326	9.0978										1.5163					
190					*Coelastrum sp.*	コエラストルム属の一種																								
191					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
192					*Crucigenia sp.*	クルキゲニア属の一種									0.9627								0.1926							
193					*Didymocystis sp.*	ディディモキスティス属の一種																								
194					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス																								
195					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス								0.0910	0.0455				0.0076	0.0076			0.0493	0.0038						
196					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																	0.6720	48.8303	0.8680					0.2240
197					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス				0.0418																				
198					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ヘルナルディ																								
199					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																								
200					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								0.1637
201					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス			0.0249			0.0997	0.4984	0.1495	0.2243	0.1495	0.1993		0.0083	0.0332			0.0042	0.0498	0.1246	0.0042	0.0997			0.0042
202					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
203					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアトリカウダ			0.4125	6.1288	0.5893	0.5893	2.5930	1.1786	0.2357	0.7072	1.0608	0.1277	0.1179	0.0393	0.0884	0.2947	0.7661	0.2357	0.1179	1.8858	0.9429		3.5359	3.7716
204					*Scenedesmus sp.*	セネデスムス属の一種	0.0819	0.0136																						
205				アミミトロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																								
206			ミドロ目	ミドロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
207			–	–	Chlorophyceae(群体性:球形細胞,寒	緑藻綱(群体性:球形細胞,寒天あり)																								
208			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
209	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	350.0651	365.6098	0.2155	0.2155	9.1114	1.6314	0.3540	0.5849	0.3694	3.6630	1.2313	0.0410	0.0616	0.0103	1.1850	1.2056	0.0770	0.3899	0.2616	0.2770	0.5540	0.8618	0.0923	1.1696		
総種類数							8	8	18	18	18	21	18	21	30	24	31	16	22	18	20	21	23	22	25	25	27	19	23	22	
炭素量(μg/L)							408.5041	397.3826	78.3331	62.6638	224.9917	194.0741	278.3523	167.9746	72.4224	286.4237	250.5889	291.1912	31.2536	70.7585	54.0747	62.6095	60.8735	282.6309	49.1250	154.3431	164.5648	370.0870	206.7691	539.9465	

表1.4.10(5) プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成11年												平成12年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																										
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種																										
4					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種			0.0031	0.0072	0.0018					0.7554		7.1385														
5					*Aphanothece sp.*	アファノテーケ 属の一種																										
6					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種	1.3233	0.2206							3.9700																	
7					*Coelosphaerium kuetzinglanum*	コエロスファエリウム クエツンギアヌム																										
8					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種																										
9					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロコッコプシス属の一種																										
10					*Eucapsis sp.(cf.starmachii)*	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
11					*Eucapsis sp.*	ユウカプシス属の一種																										
12					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスフェリア属の一種	0.2069	0.1724	1.6546	0.4137	1.2410				1.2927	50.0689	9.1037	1.9166	0.5688	0.3102	0.8348	2.0548	11.3013	7.5000								
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ	0.1198	0.0514		0.4110	0.0782				0.0021		0.1027	0.2868														
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																										
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																										
16					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種																										
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ	0.0137	0.0653							0.0031	0.9899	6.1183	2.2995												0.0137	0.0378	
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
19					*Microcystis viridis*	ミクロキスティス ビリジス																										
20					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーゼンベルギィ																										
21					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種																										
22					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.*	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																										
23					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																										
24			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
25					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																										
26					*Aphanizomenon sp.*	アファニゾメノン属の一種																										
27				コレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
28					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種								0.0284	14.5057	4.2777	0.0019					0.1545									
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
30					*Phormidium sp.*	フォルミディウム属の一種																										
31					*Planktothrix sp.*	プランクトスリックス属の一種																										
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																										
33					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
34			クロオコックス目	クロオコックス科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻																										
35	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																										
36			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.1878	0.1341	0.3219	6.2770	0.4024	1.1266	8.3701	20.2804	10.1398	1.3681	5.6869	0.0805	4.6675	0.9657		17.3577	4.4567	133.2320	19.7033	16.8886	21.5798	6.8023	7.9752	0.9383			
37	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム		4.7395	9.9119	0.4309	46.5397	129.2966				0.4309		0.4309	0.4309	0.4309					0.4309	0.4309			4.3434			1.0859	1.0859	0.5429
38					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム																										
39			ディノフィス目	ディノフィス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																										
40					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種																										
41			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium sp.*	ギムノディニウム属の一種																										
42					*Gyrodinium sp.*	ギロディニウム属の一種																										
43			–	–	Gymnodiniales	ギムノディニウム目	0.3964	0.8920	0.8920	4.0140	10.1093	4.9060	1.1893	0.7433	8.0280	5.9467	41.3.9869	4.2618	770.7408	204.5737	0.5993	397.9223	64.7223		88.6935	225.3295	33.5597	97.1833	206.1525	89.8921			
44			ヘリディニウム目	ウラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																										
45				コゴノラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
46					*Pyrophacus sp.*	ピロファクス属の一種																										
47				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
48					*Heterocapsa sp.*	ヘテロカプサ属の一種																										
49					*Oblea sp.*	オブレア属の一種																										
50					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																										
51					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
52					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ヘルシダム																										
53					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似																										
54					*Protoperidinium sp.*	プロトペリディニウム属の一種																										
55					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種																										
56				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
57					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種						2.9005																				
58			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目					2.5375	0.2819												13.7389					0.9159			
59	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテロネラ目	ヘテロネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
60					Pedinellaceae	ペディネラ科																										
61			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス属の一種																										
62					*Kephyrion sp.*	ケファイオン属の一種																										
63			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種	0.7880	0.1689	2.1952	0.6755	0.5066	0.3377	0.3377	0.5066	0.5066	0.8443	1.9701	1.9701	11.4860	5.2356												
64			ディクテオタ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ			3.0755																						
65		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種	0.2534	0.0507	0.2280	4.5606	1.2162		0.3040	3.8070	0.3062	1.2162	15.8608	4.5353	1.1402	1.0641	35.3798	246.2226	193.9473	4.7662					0.4583	2.3831	
66					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタム			0.4958				0.0413	0.0413	0.0413		0.0138		0.1446	0.1863											0.2807	
67					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタミ																										
68					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スバルスム																										
69					*Skeletonema sp.*	スケレトネマ属の一種											0.0826															
70					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種			0.2242						0.0280								0.2477					0.4955			
71					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.0812	0.1411	22.0605	6.8756	11.2879	0.0194	0.0449	6.3619	8.7218	17.3406	16.9430	30.9061	0.4878	0.3723		0.0034			0.3642	9.8729	45.6420	0.0809	14.4115	43.2514			
72				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																										
73					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
74					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
75					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																										
76					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																										
77					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																										
78					*Melosira varians*	メロシラ ハリアンス																										
79				リゾソレニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種																										
80					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																										
81				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																										
82					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																										
83					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種																										
84				キートケロス科	*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																										
85					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																										
86					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																										
87					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンシアヌム																										
88					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																										
89					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																										
90					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																										
91					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																			3.3046					0.1836		
92					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)								0.3830	0.0183	0.3209	0.2852	0.1070														
93					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種								0.7174	0.5381	0.0399																
94					*Chaetoceros sp.*(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																										
95				ヒドゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																										
96				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																										
97			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ					0.1820																					
98					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラチアリス																								0.2493		
99					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																										
100					*Fragilaria sp.*	フラジラリア属の一種																										
101					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																										
102					*Synedra acus*	シネドラ アクス																										
103					*Synedra ioreguelis*	シネドラ イオネアグリス																										
104					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																										
105					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																										
106					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																										
107					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種																										
108					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																										
109					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																										

表1.4.10(6) プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成11年												平成12年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
110				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
111					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																								
112					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																								
113					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種		0.1814																						
114				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
115					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
116					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
117					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
118					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
119					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティ																								
120					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種				1.1672																				
121					*Enjoyanema minutum*	エンキオネマ ミニウム																								
122					*Entomoneis aleta*	エントモネイス アラタ																								
123					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種																								
124					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
125					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																								
126					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種		0.0507	0.2280	0.3801	0.0760		0.2280			0.1520			0.1528	0.0760	0.7404	3.2578	0.2982								
127					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
128					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
129				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム						0.0982	0.0164						0.0164											0.0350
130					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
131					*Nitzschia frustulosa*	ニッチア フルテリア																								
132					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																								
133					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.0311				0.0311	0.0932							0.1863	0.3155	0.2103								
134					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																								
135				–	Pennales	羽状目																								
136	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																								
137	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
138		–	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	0.1512		0.4536		0.9073	0.9073				0.1512														
139	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.0236	0.0472	0.2126	0.2126		0.2126		0.2126	1.0630	0.9449	0.2126	0.3543	14.4595	55.6044		0.4215		0.2950	0.0421	0.2529	1.4330	1.0959	1.0959	0.5058
140		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																								
141					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種			0.5400																						
142				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																								
143					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ																								
144			クロロコッカム目	ハムマトラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種																								
145					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスティス シュロエテリ	0.0488	0.3563							0.0529															
146					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスティス属の一種																								
147				ラフコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ラテラノーサ								0.0259	0.1426															
148					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種																								
149				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
150					*Schroederia* sp.	シュロエデリア属の一種																								
151					*Tetraedron minimum*	テトラエトロン ミニムム																								
152					*Tetraedron* sp.	テトラエトロン属の一種																								
153				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
154					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカタス																								
155					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiriliforme*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリリフォルミス																								
156					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																								
157					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種															3.6923									
158					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																								
159					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																								
160					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
161					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
162					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム																								
163					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム		0.0067	0.0809												0.2309						17.3382	0.0355	0.0711	0.0355
164					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.0932	0.0251	0.1398	2.5388	10.1568	0.1291	0.0108	0.3981	0.0323	0.1183	0.7781	0.1434	11.7090	31.6937	189.7376	83.0637	115.0834	3.9033	2.3800	2.7609	0.1904	2.5705	2.5705	2.3800
165					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種																								
166					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種	0.7718	0.6392	1.3748	19.2511	1.4477			0.3980	0.4345	1.0492	0.8080	0.0362	0.0724	0.1447	0.2322	3.3671	20.6668								
167					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
168					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種																								
169					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
170					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
171					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
172					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																								
173				ラディオコックス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																								
174					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種									19.5204		0.0021													
175				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカンススファエラ属の一種																								
176					*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																								
177				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
178				ジクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus* sp.	ディコトモコックス属の一種																								
179					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ジクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																								
180					*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム																								
181					*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minutum*	ジクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
182					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種			4.7309	0.0099				0.1183	6.8232	0.2365														
183					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種			0.4494																					
184					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム																								
185					*Quadricoccus elipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
186					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種											2.7222	0.5924												
187				ボトリオコッカス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																								
188					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリウム																								
189					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
190					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
191					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア														0.0806										
192					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
193					*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																								
194					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス																								
195					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
196					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス	0.2987	0.2427						0.0093				0.0093				0.2103	0.2103							
197					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
198					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ベルナルディ																								
199					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス				0.8127																				
200					*Scenedesmus denticulatus* v. *linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
201					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス	0.0166									1.1712	1.0964	0.0789	0.0249											
202					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
203					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアトリカウダ	0.1670	0.0393	0.1179	1.3557	1.0018			0.4714	0.0589		0.1227	0.0884	0.1179	0.1179	0.1852	0.7407	0.5555								
204					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																								
205				アミミトロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス							0.1277																	
206			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
207			–	–	Chlorophyceae(群体性:球形細胞,寒緑藻綱(群体性:球形細胞,寒天あり)																									
208			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
209	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.0359	0.0872		0.1385	0.1693	0.4309	0.1539	0.2463	0.3386	0.1385	0.0821	0.4156			1.8372	0.8038		0.8612	0.2871	2.8706	146.0551	2.7558		2.4113
総種類数							18	21	21	18	17	13	12	17	23	20	20	19	15	13	12	17	14	10	10	8	9	10	12	10
炭素量（μg／L）							4.9773	8.3429	49.3926	49.5321	87.8615	140.6779	10.9173	34.7492	76.3681	87.5613	475.9851	55.6516	816.2193	301.0424	233.7877	755.7905	412.3874	168.6217	119.1182	331.9498	265.7982	120.1800	234.9372	142.6211

表1.4.10(7) プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成13年												平成14年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																										
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種																										
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種					0.1193			0.0447	3.5488	0.0897																
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ 属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																			16.1983							
7					*Coelosphaerium kuetzinglianum*	コエロスファエリウム クエツィナアヌム																										
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																										
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
11					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種																										
12					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種					0.3642				6.6804	3.7968	0.6374	173.0482	100.1834	54.6600	1.4127	13.3593	0.0012		1.0283							
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ		0.0117									0.6164	2.4657	0.5137	0.2055					0.6329							
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																										
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																										
16					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																										
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
19					*Microcystis viridis*	ミクロキスティス ビリジス																										
20					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーゼンベルギィ																										
21					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
22					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.*	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																										
23					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																										
24			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
25					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																	0.0007									
26					*Aphanizomenon* sp.	アファニゾメノン属の一種																										
27				コレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種									0.2275	1.6947	0.9251															
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																										
31					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種																										
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																										
33					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
34			クロオコックス目	クロオコックス科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻																										
35	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																										
36			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.0391				0.9292	4.1812	4.6458	33.9143		0.4646	3.7166	0.1161		0.9292	1.0105	1.3426	19.4478	11.3999	14.7541	7.3806	32.1879	32.1879	2.3484	9.1104
37	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	8.6868	1.2668	0.4831		1.2882								0.9661	1.9322	0.0044	0.9348			0.1558		0.0153		11.2179	15.7428
38					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム																										
39			ディノフィス目	ディノフィス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																									8.7597	
40					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
41			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種															79.3162							0.3224		
42					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																										
43			–	–	*Gymnodiniales*	ギムノディニウム目	0.3995	1.5981	0.2417	4.6408	34.8057	18.5631	9.2815	11.6019		2.3204	37.1261		274.9653	1085.0555	0.2765	23.4068	14.3674	85.6379	20.2131	472.4250	8.5131	43.0942	0.8040	11.9303
44			ヘリディニウム目	ウラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																										
45				コゴノラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
46					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
47				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
48					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																										
49					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																										
50					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																										
51					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
52					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																										
53					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似																										2.5409
54					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種																										12.6056
55					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
56				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
57					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																										
58			–	–	*Peridiniales*	ペリディニウム目										1.3192															1.5394
59	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																										
60					*Pedinellaceae*	ペディネラ科																										
61			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																										
62					*Kephyrion* sp.	ケファイリオン属の一種																										
63			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種					0.5529		5.4285	0.6032		0.6032	1.2063	0.1005		2.4127											1.9100
64			ディクテオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																										
65		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種				0.0270		29.8360		0.6486	2.2701	7.7833	83.6706	94.6970	48.6457				4.5959	15.0854	0.7484	11.5500	2.7615	0.0001	0.0003		0.3385
66					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム									4.7999	26.6112	5.3646				0.6099	0.6099	0.0019						0.0179		
67					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス									0.0365	0.0548	41.1080				1.4054	0.9369	17.8177	1.8738	2.8107				0.9369	8.2760
68					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ ブブサルスム																										
69					*Skeletonema* sp.	スケレトネマ属の一種																										
70					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種																									49.1170	
71				Thalassiosiraceae	タラシオシラ科		62.6364	0.5092	0.0081	0.0892	0.0203	15.8658	10.3651	2.7970	36.1905	0.1946	2.6754	6.4209		0.4864	0.1358	8.6754	1.3560	0.2735	9.5053	8.1388	0.0226		0.4064	0.4290	
72				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																										
73					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
74					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
75					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ				0.0322									0.0966												
76					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
77					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																										
78					*Melosira varians*	メロシラ ハリアンス																										
79				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																									0.1406	
80					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																										
81				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																										
82					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																										
83					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																										
84				キートケロス科	*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																										
85					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																										
86					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																										
87					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンシアヌム																										
88					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																										
89					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																										
90					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																										
91					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス					0.0208			0.9984	1.0400	0.3744	14.2269	1.0816				0.0018			0.0134		1.5350	1.5332	0.3833	0.6388
92					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	キートケロス属の一種(サブテリス類似種)																										
93					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種																										
94					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																										
95				ビドゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																										
96				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																										
97			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																										
98					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																										
99					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																										
100					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																										
101					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																										
102					*Synedra acus*	シネドラ アクス																										
103					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																										
104					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																										
105					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																										
106					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																										
107					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																										
108					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																							0.2974	0.0247	
109					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																									0.0091	

表1.4.10(8) プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3） 平成13年												宍道湖湖心（S－3） 平成14年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
110				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
111					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																								
112					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																								
113					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種													0.4437											0.2540
114				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
115					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
116					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
117					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
118					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
119					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティイ																								
120					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
121					*Enjoyenema minutum*	エンキオネマ ミニウム																								
122					*Entomoneis aleta*	エントモネイス アラタ																								
123					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種																								
124					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
125					*Gyrosigma* sp.	キロシグマ属の一種																								
126					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種		0.0987	0.0387	0.0387										1.8575	0.4403	0.4398	0.2199		0.0733	0.0367	0.0367			
127					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								1.6395
128					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
129				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム																	0.1509			0.0126	0.1507			
130					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス													0.0213											
131					*Nitzschia frustulosa*	ニッチア フルテリ																								
132					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																								
133					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.0351	0.2103					0.5081	0.5081									0.3172					0.2115		0.7601
134					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア アンゲンス																								
135			–	–	Pennales	羽状目																								
136	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																1.2543		2.5086	0.1045					
137	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
138		–	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱		0.0497				1.9185	12.1505									15.9402	1.3284	10.8268	1.3284	10.6315		7.9701		
139	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.0281	0.0983	0.0566	1.2741		1.3590		0.1699		2.0385						0.1272				0.0002	0.0636		0.0636	0.0005
140		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																								
141					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種													10.2902	7.1240										
142				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																								
143					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ																								
144			クロロコッカム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種					5.4688																			
145					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																								
146					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスチス属の一種																								
147				ラフコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ラテノーサ																								
148					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種																								
149				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
150					*Schroederia* sp.	シュロエデリア属の一種																								
151					*Tetraedron minimum*	テトラエトロン ミニムム																								
152					*Tetraedron* sp.	テトラエトロン属の一種																								
153				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
154					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカタス																					0.6829			
155					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiriliforme*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																								
156					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																								
157					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種													1.2683											
158					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																								
159					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																								
160					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種							0.9031																	
161					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
162					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム																								
163					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																					0.0048	0.0189		
164					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.1269	0.0317		0.0491	1.5698	0.3924	0.9811	0.7849	0.9811							0.3282	2.6260	2.9543	6.8924	1.9692	0.9846	0.1094			
165					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種																								
166					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種	0.1742	0.0774						0.9287		0.3483		0.2515	1.3930	0.4644	0.3083	0.3833	0.3083	2.4666						
167					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
168					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種																								
169					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
170					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
171					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
172					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種								0.4052																
173				ラディオコックス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																								
174					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																								
175				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカンスファエラ属の一種																								
176					*Golenkinia* sp.	コレンキニア属の一種										0.6030														
177				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
178				ジクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus* sp.	ディコトモコックス属の一種																								
179					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ジクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																								
180					*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム																								
181					*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minutum*	ジクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
182					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種										0.0868	0.4340			0.1736				10.8857					
183					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																								
184					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム																								
185					*Quadricoccus elipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
186					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
187				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																								
188					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリウム																								
189					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
190					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
191					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
192					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
193					*Didymocystis* sp.	ディディモキスチス属の一種																								
194					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス																								
195					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
196					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
197					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
198					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ヘルナルディ																								
199					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																								
200					*Scenedesmus denticulatus* v. *linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
201					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス									0.1828	2.5597	1.0970													
202					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
203					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ					0.0479		0.5747		0.4310			0.5747					0.2371	1.8970	0.4741	0.2371				
204					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																								
205				アミミトロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																								
206			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
207			–	–	Chlorophyceae(群体性:球形細胞:寒	緑藻綱(群体性:球形細胞:寒天あり)																								
208			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
209	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.1914	0.1148	1.2204	10.2073	0.3698	21.3022	5.3256	5.5912		1.3314	0.8876		0.4438	207.6965	0.5477	0.6970	1.5935	0.0996	0.1992	0.0251	0.2987	0.4978	0.1994	1.1960
総種類数							9	11	8	7	13	8	12	12	11	13	15	11	11	12	12	16	16	11	17	11	14	10	10	20
炭素量(μg/L)							72.3175	4.0667	2.1078	16.8521	74.8400	69.0107	45.9873	60.4144	61.9018	126.1234	206.7569	232.7049	390.5954	1342.9975	85.7959	78.0312	75.1877	124.4245	91.8963	502.6537	43.9595	86.1338	16.4025	126.9382

表1.4.10(9) プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成15年												平成16年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																										
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種																										
4					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種																										
5					*Aphanothece sp.*	アファノテーケ 属の一種																										
6					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種															0.2239	0.7835	0.7835	0.4477	18.3564	12.5361						
7					*Coelosphaerium kuetzinglianum*	コエロスファエリウム クエツィンギアヌム																										
8					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種															0.1983	3.4515		0.1335		2.2335				0.1760	0.0789	
9					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロコッコプシス属の一種																										
10					*Eucapsis sp.(cf.starmachii)*	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
11					*Eucapsis sp.*	ユウカプシス属の一種																										
12					*Gomphosphaeria sp.*	コンフォスフェリア属の一種						2.3219	8.5617	54.9555	6.2426	7.8479	0.1189	0.1784	0.7134	0.0149	0.1393			0.1261	0.6236								
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																										
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ															0.2926	2.3427		1.4540	2.3847	0.8628				0.3355	1.0306	
16					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種						0.1617	1.1326	0.6470	0.1078	0.2428	0.8896	2.5885	1.9409	0.0135												
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
19					*Microcystis viridis*	ミクロキスティス ビリジス																										
20					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーゼンベルギィ																										
21					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種																		0.1376							
22					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa su*	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																0.3136		0.9599								
23					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																										
24			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
25					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																										
26					*Aphanizomenon sp.*	アファニゾメノン属の一種																										
27				コレラ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
28					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種																										
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
30					*Phormidium sp.*	フォルミディウム属の一種																										
31					*Planktothrix sp.*	プランクトスリックス属の一種																										
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																										
33					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
34			クロオコックス目	クロオコックス科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻																										
35	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																										
36			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	2.1312	0.5603		0.0008	13.4507	19.8247	2.8317	5.6694	25.4856	19.8289	9.9136	1.4159	1.4192		0.1854	0.7418	1.4835	0.3709	2.2253	2.0399	0.9272			0.5563	1.8544	
37	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	0.0044				0.1697											1.0755	136.8588	13.8620						1.1950	
38					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム																						0.2414				
39			ディノフィス目	ディノフィス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																										
40					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種																										
41			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium sp.*	ギムノディニウム属の一種	0.0271																									
42					*Gyrodinium sp.*	ギロディニウム属の一種																										
43			–	–	Gymnodiniales	ギムノディニウム目	10.7299	0.6211	0.0032	8.7337	0.0669	0.6020	6.8333	0.7606		1.8981	15.5933	129.8767	186.8420	98.1668			8.7288					0.2567				
44			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																										
45				コゴノラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
46					*Pyrophacus sp.*	ピロファクス属の一種																										
47				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
48					*Heterocapsa sp.*	ヘテロカプサ属の一種																										
49					*Oblea sp.*	オブレア属の一種																										
50					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																										
51					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
52					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																	4.3762								
53					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似																										
54					*Protoperidinium sp.*	プロトペリディニウム属の一種																22.8078					5.7019	5.7019			
55					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種																										
56				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
57					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種																										
58			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目						0.6106	3.6637									0.6399	0.0914	0.2742	0.3657						
59	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテロネラ目	ヘテロネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
60					Pedinellaceae	ペディネラ科																										
61			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス 属の一種																										
62					*Kephyrion sp.*	ケファリオン属の一種																										
63			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種		0.2513																							
64			ディクテオタ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ														0.1545										
65		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種	0.0445	0.0445		0.3641	3.7624	2.5488	8.6182	0.6068	0.4855	0.0001	0.6072	0.2430	0.4855	0.2427	0.1777	6.7521	1.0661	0.7996		4.9752	0.4442	0.7107	2.1322	0.7107	
66					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム		0.1694	0.0356									0.0031		3.4482	2.5625									0.1078	
67					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタミ	0.7808	2.2642	6.3959	4.3389	0.1011	19.0950	1.1595	8.6792	24.2633	0.0027	2.3108	1.1554	194.1105	6.9324	1.1474											0.1825	
68					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ サブサルスム																										
69					*Skeletonema sp.*	スケレトネマ属の一種																										
70					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種													47.2741		1.0150	8.9656	0.0846	0.3806				0.5075			
71				Thalassiosiraceae		タラシオシラ科	0.6554	0.5425	12.4921	0.5498	53.6128	47.4649	8.5603	4.1682	10.5272	0.6399	59.2867	25.5910	15.7502	7.8782	2.3738	3.5269	3.7529	6.3811	4.2729	5.9685	4.8833	15.8708	7.0537	2.6451	
72				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア													0.0113												
73					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
74					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
75					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																								0.0872		
76					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																										
77					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																										
78					*Melosira varians*	メロシラ ハリアンス													0.3561												
79				リゾソレニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種																										
80					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																										
81				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																										
82					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																										
83					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種																										
84				キートケロス科	*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																										
85					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																										
86					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																										
87					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンシアヌム																										
88					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																										
89					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																										
90					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																										
91					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス								4.0108	0.3342	3.2087	4.8187	1.6053	3.2087	3.2316									0.1841	0.4142	
92					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	キートケロス属の一種(サブテリス類似種)																										
93					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種																0.0974									
94					*Chaetoceros sp.(剛毛1本)*	キートケロス属の一種(剛毛1本)																										
95				ビドゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ	0.3701																									
96				リトデスミウム科	*Lithodesmium brightwellii*	デ ィティルム ブライトウェリイ																										
97			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																										
98					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																										
99					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																										
100					*Fragilaria sp.*	フラジラリア属の一種																										
101					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																										
102					*Synedra acus*	シネドラ アクス					0.0322																					
103					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																										
104					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス					0.2319																					
105					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																										
106					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																										
107					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種																										
108					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																										
109					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																										

表1.4.10(10) プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）									
							平成15年												平成16年									
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
110				アケナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケナンテス ギベルラ																								
111					*Achnanthes lanceolata*	アケナンテス ランオラタ					0.0677																			
112					*Achnanthes* sp.	アケナンテス属の一種																								
113					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
114				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
115					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
116					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
117					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
118					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
119					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティ																								
120					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																2.5140								
121					*Enjoyonema minutum*	エンキオネマ ミニウム																								
122					*Entomoneis aleta*	エントモネイス アラタ																								
123					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種																								
124					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
125					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																								
126					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.3665		0.2426		0.1219						0.0809	0.0405			0.3765							0.7530		
127					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																4.5483								
128					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
129				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム											0.0250													
130					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
131					*Nitzschia frustulosa*	ニッチア フルテゾサ																								
132					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																								
133					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	1.0044		0.0684	0.1368	0.0743				0.0684		0.8207			0.8207	1.4117		0.4982			0.2491		0.7474	0.0830	0.2491
134					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア パンゲンス																								
135				–	Pennales	羽状目																								
136	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																								
137	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
138		–	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱						1.3818	6.2181	0.0016			2.7636	2.7636					0.1152		0.5683	0.2841	25.8081	0.5683		0.1421	0.2841	0.1421
139	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.4029	1.0708	0.0004				0.0597				3.9164	2.1380	0.3557	18.1404	0.1681	0.0841	4.7080	1.4292		0.0841	4.3717			1.0929	2.8304
140		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																								
141					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種						0.0158	11.0438		66.2731	6.2616	48.5894	4.4380	22.0770	2.2072	20.1428	16.2345	75.5354	14.4306		0.9019	0.2255	6.3134		21.1950
142				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																						1.1508		
143					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ															0.0495					0.2597				
144			クロロコッカム目	ハネムラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																								
145					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																								
146					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスチス属の一種																								
147				ラフコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ラテノーサ															1.2738									
148					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種																								
149				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
150					*Schroederia* sp.	シュロエデリア属の一種																								
151					*Tetraedron minimum*	テトラエトロン ミニムム																0.0798								
152					*Tetraedron* sp.	テトラエトロン属の一種																								
153				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
154					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカタス																								
155					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiralifor*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																								
156					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																								
157					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																				0.1114				
158					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																								
159					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																								
160					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
161					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
162					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム																0.0862	0.2154	0.2154	2.5853	1.0772	0.2154	0.1293	0.2154	0.0431
163					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム															0.2401	0.3602	0.3602	5.7628	1.3206	1.2006	1.8009	0.1201	0.2401	0.3001
164					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種					0.0008	3.5800	0.4879	3.9041	2.6030	0.0813	2.2781	3.5792	2.9275	0.6599	4.1062	11.7904	1.7379	5.9293		0.1022	1.4823	1.2267	1.1245	0.3578
165					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種																								
166					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種						0.1028	1.5416		1.2340	0.6166	2.4666	1.8536	0.6166	0.6166	7.4844	13.7215	5.0630	2.6783	7.2643	13.2078				0.8805
167					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
168					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種																								
169					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
170					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
171					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																	0.1242	0.0532	0.8518	0.7986	0.0532			
172					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																								
173				ラディオコッカス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																								
174					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																								
175				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカンスファエラ属の一種																								
176					*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																								
177				ボトリオコッカス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコッカス科																								
178				ジクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus* sp.	ディコトモコックス属の一種																								
179					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ジクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																								
180					*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム																								
181					*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minu*	ジクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
182					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種							3.4080	0.8019	230.9609	14.4340		0.4009	2.4064			1.8537		0.2680						
183					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																								
184					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム																								
185					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																								
186					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
187				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																								
188					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリウム																								
189					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
190					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
191					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
192					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
193					*Didymocystis* sp.	ディディモキスチス属の一種																								
194					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス																								
195					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																0.0531								
196					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス							0.8405	0.1401																
197					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
198					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ベルナルディ																								
199					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																								
200					*Scenedesmus denticulatus* v. *linear*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス					0.0352			0.0352					0.4229											
201					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
202					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
203					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアトリカウダ							0.5169		0.0862	0.5169	0.2585	1.0339		0.5169	1.0467	4.3175	0.6651	1.7662	0.5233	0.3925				0.6215
204					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種											0.1774	0.2661	0.3901							1.2164	0.3548	0.1267	0.2534	
205				アミミトロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																								
206			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
207		–	–	–	*Chlorophyceae*(群体性:球形細胞,寒	緑藻綱(群体性:球形細胞,寒天あり)																								
208		–	–	–	*Chlorophyceae*(単細胞性)																									
209	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.8962	0.5978	1.2534	21.5886	15.0234	32.3534	4.1669	2.5069	50.5893	7.4041	1.6610	12.4504	1.6818	26.5372	6.0093	1.1070	0.4744	0.6326	9.4884	0.4744	0.4744	0.1581	1.2651	52.1860
総種類数							12	9	8	8	13	13	17	14	14	14	18	18	19	17	20	27	21	23	14	19	14	14	15	19
炭素量(μg/L)							17.4134	6.1219	20.4916	35.7479	86.7158	130.0634	69.6444	86.8873	419.2611	62.9836	156.3990	191.3554	486.0480	168.8112	48.0625	108.9943	249.1578	84.5434	50.9682	48.6919	21.4329	33.6585	15.0833	87.0248

表1.4.10(11) プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）									
							平成17年												平成18年									
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																						
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																						
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種																						
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																					0.0065		
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ 属の一種																						
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種	0.4477																					
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエツンチアヌム																						
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種	0.0223				0.0728													0.0790	1.0663	0.8425	0.0691		
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロッココプシス属の一種																						
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachi*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																						
11					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種																						
12					*Gomphosphaeria* sp.	コンフォスフェリア属の一種																						
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア クラウカ																						
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																						
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ	0.1977		0.2636	0.0120	0.0719													0.0416					
16					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																						
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																				2.5184	9.7536		
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																						
19					*Microcystis viridis*	ミクロキスティス ビリジス																						
20					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーゼンベルギィ																					0.5202		
21					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																						0.0401	0.0027
22					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.*	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																								
23					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																						
24			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																						
25					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																				0.5343	0.1886		
26					*Aphanizomenon* sp.	アファニゾメノン属の一種																						
27				コレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																						
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																						
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																						
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																						
31					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種																						
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																						
33					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																						
34			クロオコックス目	クロオコックス科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻																						
35	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																						
36			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱		0.3709		3.1525	1.2981	19.1017	18.0405	3.1836	9.0202	6.3672	55.1827	0.2653				5.9608	1.1922	1.5895	21.4589	0.1325	15.4981	1.5233	0.9272	111.4671
37	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	0.2390	0.9560	0.4780	1.0755	0.3585	0.3496	0.1748			0.3496			1.0488	0.1748	1.3983	1.2042	0.5161	0.5161	0.1720	1.5483	0.3441	0.3441	1.5483	0.1720
38					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム																						
39			ディノフィス目	ディノフィス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																						
40					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																						
41			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種																						
42					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																						
43			–	–	Gymnodiniales	ギムノディニウム目				0.5135	0.2567		0.1484		2.2260	5.6391	1.3356	3.2647				5.4719	0.1520	2.7360	2.7360	0.0760			0.0760	0.0760
44			ヘリディニウム目	ウラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																						
45				コゴノラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																						
46					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																						
47				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																						
48					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																						
49					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																						
50					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																						
51					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																						
52					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム											0.3261											
53					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似																						
54					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種					5.7019		11.5654	2.6285			4.2056										0.7053		
55					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																						
56				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																						
57					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																						
58			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目				0.1828	1.2798	0.2599	0.8663	15.5926	1.2994	2.0790	2.8586	1.0395		0.5198	0.1000	0.1000	0.7000	0.1000						
59	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテ ィネラ目	ヘテ ィネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																						
60					Pedinellaceae	ヘテ ィネラ科																						
61			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																						
62					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																						
63			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種								0.6139						0.9208								
64			ディクテオタ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																						
65		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	0.1777	0.1777	0.6219	1.2438	0.6219			0.4841	0.6051	0.6051		0.6051	0.1210	0.1210	0.1210	5.5830	3.7220	2.9776	2.6054	1.4888	1.1166		0.1034	0.0207
66					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム		0.1078		0.1078									0.1696	0.1696										
67					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタミ	0.3390			0.2068					0.6540				1.1444	1.3079	1.7984	0.1170					5.6160	0.0780		0.7020
68					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ サブサルスム																						
69					*Skeletonema* sp.	スケレトネマ属の一種																						
70					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	1.0150	0.1269	1.3956	2.0299	0.1269	1.0088	1.0088		1.0088		2.0177							0.2079					
71					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	8.6815	0.2035	1.4243	21.0255	8.6815	0.1217	0.1522	36.1541	2.1912	16.0685	4.9910	0.7913	0.2435	0.2739	9.9819	7.1310	11.8225	12.7608	30.7760	27.3981	4.1285	0.0104	10.5089	1.6889
72				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																						
73					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																						
74					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																				0.3693			
75					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																						
76					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																						
77					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																						
78					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス	0.9510																						
79				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																						
80					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																						
81				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																						
82					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																						
83					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																						
84				キートケロス科	*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																						
85					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																						
86					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																						
87					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンシアヌム																						
88					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																						
89					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																						
90					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																						
91					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス	0.0920	0.4142		0.0460			0.3742	0.2495		0.1663	42.7011	2.3700		0.1247										
92					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																								
93					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種									0.2964									13.2254		66.1271	32.6746	0.6051	0.1729
94					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
95				ビドゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																						
96				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																						
97			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																						
98					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																						
99					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																						
100					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																						
101					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ												0.2221											
102					*Synedra acus*	シネドラ アクス																						
103					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																						
104					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																						
105					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																						
106					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																						
107					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																						
108					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																						
109					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																						

表1.4.10(12) プランクトン炭素量:宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心(S－3)												宍道湖湖心(S－3)											
							平成17年												平成18年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
110				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
111					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランセオラタ																								
112					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																								
113					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
114				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種				0.2573																				
115					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
116					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
117					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
118					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
119					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティ																								
120					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種	0.6285		0.3143																					
121					*Entomoneis minutum*	エントモネオマ ミニウム																								
122					*Entomoneis aleta*	エントモネイス アラタ																								
123					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種																								
124					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種	0.1869																							
125					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																								
126					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.1255		0.3765	0.1883									0.2779		0.2085	0.2509	0.0836							
127					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
128					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
129				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム				0.0267			0.4493				0.0374													
130					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
131					*Nitzschia frustulosa*	ニッチア フルテュラ																								
132					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																								
133					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.2491	0.4982	3.2385	9.4665							0.5658		0.5658	178.7841	977.6547	1.6090	0.0298						0.0298	
134					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア ファンゲンス																								
135			-	-	Pennales	羽状目																								
136	ハプト植物門	ハプト藻綱	-	-	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																								
137	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
138			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱				0.4262	1.4206		93.1621	29.8822		0.4394	2.6367													
139	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱		0.0841			0.0841		0.2607	0.2607	3.6504	1.0430		6.7793	3.3896	15.1230	0.6519			0.7727		0.0429			26.6597	1.9319
140		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																								
141					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	2.7057		2.0293	6.3134	0.9019	17.1045		2.6879	0.6109	1.2218		4.1540	0.1222	1.8326	10.2627	3.0944	0.7736	3.0944		0.5157	0.7736	2.1489	6.1888	20.1137
142				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																								
143					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ																								
144			クロロコッカム目	ハムマラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																								
145					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																								
146					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスチス属の一種																								
147				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ラテノーサ																								
148					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種																								
149				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
150					*Schroederia* sp.	シュロエデリア属の一種																								
151					*Tetraedron minimum*	テトラエトロン ミニムム																								
152					*Tetraedron* sp.	テトラエトロン属の一種																								
153				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
154					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカタス																								
155					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiriliforme*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																								
156					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																								
157					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
158					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																								
159					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																								
160					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
161					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
162					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム	0.0862	0.0862		0.1724																				
163					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム	0.0600		0.0600		0.0600			0.8325	7.0767	0.6244					0.3122										
164					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.4600	0.4600	1.2267	5.8270	32.5087	2.0821	0.1388	0.5552		0.2082			1.4575	1.4575	4.7195	22.3613	12.0600	1.2563	0.0140	0.0140			0.0698	
165					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種																								
166					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種			0.4403		1.5409				1.3767	0.6119										0.0607				
167					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
168					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種																								
169					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
170					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
171					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種	0.0532				0.0532																			
172					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																								
173				ラディオコックス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																								
174					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																								
175				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカンスファエラ属の一種																								
176					*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																								
177				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
178				ジクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus* sp.	ディコトモコックス属の一種																								
179					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ジクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																				0.6895				
180					*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム																								
181					*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minutum*	ジクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
182					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種																0.7150							0.2681	
183					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																								
184					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム																								
185					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																								
186					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
187				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																								
188					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリウム																								
189					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
190					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
191					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
192					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
193					*Didymocystis* sp.	ディディモキスチス属の一種																								
194					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス																								
195					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
196					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
197					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
198					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ヘルナルディ																								
199					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																								
200					*Scenedesmus denticulatus* v. *linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
201					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
202					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
203					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアトリカウダ	0.0436		0.0654	0.9158	0.1308																			
204					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種	0.0253			0.1267	0.1774				0.1774	0.1774		0.2661	0.1331			0.1172		0.0586	0.0586	0.0586				0.0293	
205				アミミトロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																								
206			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
207			-	-	Chlorophyceae(群体性:球形細胞:寒天あり)	緑藻綱(群体性:球形細胞:寒天あり)																								
208			-	-	Chlorophyceae(単細胞性)																									
209	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類	1.1070	1.7711.1601	75.2743	12.6511	26.5674	0.2281	1.3683	1.2543	0.7982	0.4561	1.4824	3.4209	74.8031		1.2543	4.2551	1.4184	4.9643	2.8368	0.2364		0.0394	2.8368	2.4822	
総種類数							22	12	14	22	20	8	13	13	14	15	12	11	12	10	13	14	11	11	13	13	11	13	13	12
炭素量(μg/L)							17.8939	180.6015	87.2087	65.9693	81.9150	40.2564	127.7098	94.3791	30.9914	36.0570	118.3407	23.1783	83.4765	200.1652	1009.0079	57.9710	31.8702	31.4264	74.3116	33.3278	97.8686	48.0620	49.8620	138.8593

表1.4.10(13) プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成19年												平成20年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																										
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種																										
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種									0.0038	0.0129	0.0081	0.0855								84.6240	4.3344	7.0520	7.0520	2.9240	
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ 属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種									0.0071	0.0601										0.2025	0.3712	0.1350	0.2700			
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエツンギアヌム																										
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																										
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロッコプシス属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
11					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種																										
12					*Gomphosphaeria* sp.	コンフォスフェリア属の一種																										
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア クラウカ																										
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																										
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																										
16					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種								0.0120												1.5477	2.9245	4.2113	5.6780	1.4397	
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																						2.8621				
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
19					*Microcystis viridis*	ミクロキスティス ビリジス																										
20					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーゼンベルギィ																										
21					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
22					*Chroococcacaeae(cf.Aphanocapsa sp.*	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																										
23					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																										
24			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
25					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																										
26					*Aphanizomenon* sp.	アファニゾメノン属の一種																										
27				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種									1.2435	0.0239																
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																										
31					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種																										
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																										
33					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
34			クロオコックス目	クロオコックス科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻																										
35	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																										
36			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	1.5233			0.0662	0.1960	0.0560	0.6161	1.3162	2.5204	2.4084	0.6161	0.3921	3.6406	1.6243	0.1960	0.1960					0.1404					0.3509	
37	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	0.5161				0.5397	32.9211	2.1588	17.6749	0.1349			0.1349														
38					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム							0.1061	0.1061	0.1061																		
39			ディノフィス目	ディノフィス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																										
40					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
41			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種																										
42					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																										
43			–	–	Gymnodiniales	ギムノディニウム目				0.3040	2.7.5075	1.9102	22.1588	44.6996	5.3487	22.1588		11.0794	11.0794	5.3487					3.9486	0.9871	557.7375	140.6683	9.8715	3.9486	199.4035	
44			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンデイネラ																										
45				コゴノラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
46					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
47				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
48					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																										
49					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																										
50					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																										
51					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
52					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																										
53					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似																										
54					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種					1.7381		1.7381	0.8690	0.8690	1.7381																
55					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
56				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
57					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																										
58			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目					0.1668	0.1668	1.1677	1.5013	0.1668									0.5973	2.3892							
59	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテロネラ目	ヘテロネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
60					Pedinellaceae	ヘテロネラ科																										
61			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																										
62					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																										
63			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																										
64			ディクテオタ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																										
65		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種			0.0414		0.2954			0.0211	0.7597	0.6120	5.4658	3.0389	0.1477			0.1477			0.1521	0.1931	7.0909	0.7021	0.0878	0.1931	0.7606	3.0248	0.0644
66					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム					0.0234			0.0234																		
67					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス	0.0390	0.0975																								
68					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
69					*Skeletonema* sp.	スケレトネマ属の一種																										
70					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種																										
71					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.1877	1.0321	0.2606	1.5630	0.1385	0.0692	0.0396	6.9051	24.5041	27.7785	32.1906	0.2176	0.0692	0.0099	0.1781	0.1184	1.4501	748.9303	72.6824	38.0576	27.9661	208.0148	133.9415		
72				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																										
73					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
74					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
75					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																										
76					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
77					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																										
78					*Melosira varians*	メロシラ ハリアンス											0.8271															
79				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																										
80					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																										
81				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																										
82					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																										
83					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																										
84				キートケロス科	*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																										
85					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																										
86					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																										
87					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンシアヌム																										
88					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																										
89					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																										
90					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																										
91					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																										
92					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブテリス類似種)																										
93					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種					0.9542			78.3843				0.4771														
94					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																										
95				ヒドゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																										
96				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																										
97			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																										
98					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																										
99					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																										
100					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種										0.0324	0.0649															
101					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																										
102					*Synedra acus*	シネドラ アクス																										
103					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																										
104					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																										
105					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																										
106					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																										
107					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																										
108					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																										
109					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																										

表1.4.10(14) プランクトン炭素量:宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心(S－3) 平成19年												宍道湖湖心(S－3) 平成20年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
110				アケナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケナンテス ギベルラ																								
111					*Achnanthes lanceolata*	アケナンテス ランセオラタ																								
112					*Achnanthes* sp.	アケナンテス属の一種																								
113					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
114				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
115					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
116					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
117					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種							0.0721							0.0721										
118					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
119					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティ																								
120					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
121					*Enjoyenema minutum*	エンキネマ ミニウム																								
122					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																								
123					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種																								
124					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種															0.1172									
125					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																								
126					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.0836	0.1672		0.0826	0.0826								0.0826	0.0826	0.0826									
127					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
128					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
129				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム																								
130					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
131					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルティコサ																								
132					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																								
133					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.0298	0.0894				0.2628						0.0657		0.0657									
134					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア アンゲンス																								
135			–	–	Pennales	羽状目																								
136	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																								
137	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Eutreptia* sp.	ユーグレナ属の一種																								
138		–	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱					0.1598	0.7988	1.2781			2.2367														
139	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.0429	0.9874				0.0350				0.3846	9.1944	17.3750	0.8740	1.7655									
140		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																								
141					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	6.5756	0.7736	2.1489	2.3566		55.7241		0.1450	3.4080	0.2538	1.3052	1.0514	0.5076	0.2538						0.8746	0.6361	0.1590		
142				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																								
143					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ																								
144			クロロコックム目	ハムマトラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																								
145					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																								
146					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスチス属の一種																								
147				ラフコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ラテノーサ																								
148					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種																								
149				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
150					*Schroederia* sp.	シュロエデリア属の一種																								
151					*Tetraedron minimum*	テトラエトロン ミニムム																								
152					*Tetraedron* sp.	テトラエトロン属の一種																								
153				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
154					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカタス																								
155					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiriliforme*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																12.3157	18.3660	5.5090	0.9076	0.0080	0.0239	0.0318	0.1353	0.3821
156					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																								
157					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
158					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																								
159					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																								
160					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
161					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
162					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム																								
163					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
164					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.0140	0.0279	0.0977	2.1282	0.6146	0.0455		0.0455	2.7883	0.1593	0.8194	0.7397	6.3959	33.1062	27.0404										
165					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種																								
166					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種																		0.7062	0.3884	0.3178	0.8122	0.4944	2.4718	3.9902
167					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
168					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種																								
169					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																				6.4231	2.5393	0.3585	0.6572	0.1195
170					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
171					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
172					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																								
173				ラディオコックス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																								
174					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																								
175				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカンスファエラ属の一種																								
176					*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																								
177				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
178				ジクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus* sp.	ディコトモコックス属の一種																								
179					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ジクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																				1.6825	0.8412	0.2804	3.8978	1.4582
180					*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム																								
181					*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minu*	ジクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																1.1954.7742	647.9732	5.0165	6.5108	16.7999	5.8259	18.4650	70.9781	32.1305
182					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種			0.0099	27.1306						9.8196	10.9814	16.7951	48.8333	86.8825	119.0193									
183					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種			3.6371	0.7980									0.1146	0.1422	0.4978									
184					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム																								
185					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
186					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
187				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																								
188					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリウム																								
189					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
190					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
191					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア													0.0524											
192					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
193					*Didymocystis* sp.	ディディモキスチス属の一種																								
194					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス																								
195					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
196					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
197					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
198					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ヘルナルディ																								
199					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																								
200					*Scenedesmus denticulatus* v. *linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
201					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
202					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
203					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
204					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種	0.0293	0.0147	0.0147					0.0237	0.0475		0.6881	0.6881			0.0949	0.1900		0.8549		0.3800	3.2296	15.6730	138.8725	0.5699
205				アミミトロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																								
206			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
207		–	–	–	Chlorophyceae(群体性:球形細胞,寒	緑藻綱(群体性:球形細胞,寒天あり)																								
208		–	–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
209	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.5516	1.0638	0.7092		0.0683	0.1138	0.4325	0.0228		1.1382														
総種類数							10	10	10	13	10	11	12	15	11	13	12	13	11	10	9	5	4	6	7	13	15	15	14	12
炭素量(μg/L)							9.5631	4.2354	7.3377	63.7420	37.8559	82.9939	68.9030	95.7067	58.0503	48.5818	70.5886	53.5705	63.9680	122.6585	147.2918	1208.2504	667.9824	772.6537	84.5676	709.8731	210.7921	277.7593	417.9753	246.0928

表1.4.10(15) プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成21年												平成22年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																										
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種																										
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種	0.8600		0.0432	0.1180					0.0164	1.8683	0.0445	0.7470				0.0491	0.0300	1.1560	11.8337	7.2962	1.2777	0.4505	1.2832	0.1671
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ 属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																			0.0962	1.2631						
7					*Coelosphaerium kuetzinglanum*	コエロスファエリウム クエツンギアヌム																										
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																										
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロッココプシス属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachi*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
11					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種																										
12					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフオスフェリア属の一種																										
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア クラウカ																										
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																										
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																										
16					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種	5.5340			0.1667	0.0203				0.0927	0.0696	1.2521		0.0072		0.1569			0.0637	0.2354	1.0592	0.2697					
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																					54.0481	173.3653	229.3422	173.7549		
19					*Microcystis viridis*	ミクロキスティス ビリジス																										
20					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーゼンベルギィ																										
21					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
22					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.*	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																										
23					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																										
24			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
25					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																					0.0314	2.5430	0.2198			
26					*Aphanizomenon* sp.	アファニゾメノン属の一種																										
27				コレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																										
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																										
31					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種																										
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																										
33					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
34			クロオコックス目	クロオコックス科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻																										
35	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																										
36			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱			2.0986	2.0986	5.2104	3.6183	6.2235	0.5066	3.6183	10.4208	9.1182		0.5066			1.1491		2.3803	47.2768	29.5480	2.9548	16.0052	0.8208	11.0805
37	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム						0.1282	2.3067	2.8194				0.3845		0.7689					0.2176					
38					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム																										
39			ディノフィス目	ディノフィス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																										
40					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
41			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種																										
42					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																										
43			–	–	Gymnodiniales	ギムノディニウム目	51.8252	8.8843	1.4458	4.5439	44.6127	7.4355	13.4251	11.9793		14.8709	18.5886							50.7286	438.2950			147.1129		
44			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																										
45				コゴノラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
46					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
47				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
48					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																										
49					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																										
50					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																										
51					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
52					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																										
53					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似																										
54					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種						0.6550												8.5087				3.4035	14.4648	
55					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
56				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
57					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																										
58			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目				1.2627		1.0823	5.2313	1.9843		0.3908	0.1804						3.5310	4.5903			0.1766	1.0593		
59	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテディネラ目	ヘテディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
60					Pedinellaceae	ヘテディネラ科																										
61			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																										
62					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																										
63			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																										
64			ディクテオタ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																										
65		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	0.0702	0.0117	0.3203		0.1019		0.6261	1.0484	0.0291				0.1019			10.2567	0.9886	34.7246	53.3845	22.2435			2.4715	
66					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム																							6.3976	222.7649	0.6230
67					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																										
68					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
69					*Skeletonema* sp.	スケレトネマ属の一種																										
70					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種																										
71					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科			2.7503	66.4239	1.0096	1.7581	34.3434	76.6939	23.1857	96.5027	19.4259	98.6959	7.1367	71.3152	0.4689	66.0800	56.9366	61.6088	136.2461	27.7315	1.8086		1.3062	0.3014
72				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																										
73					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
74					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
75					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																										
76					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
77					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																										
78					*Melosira varians*	メロシラ ハリアンス																										
79				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																										
80					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																										
81				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																										
82					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																										
83					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																										
84				キートケロス科	*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																										
85					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																										
86					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																										
87					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンシアヌム																										
88					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																										
89					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																										
90					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																										
91					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																										
92					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																										
93					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種											1.4764	0.7382									17.1856	3.2223		
94					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																										
95				ヒドゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																										
96				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																										
97			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																										
98					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラチアリス																										
99					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																										
100					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																										
101					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																										
102					*Synedra acus*	シネドラ アクス																										
103					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																										
104					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																										
105					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																										
106					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																										
107					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種													0.1542													
108					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																										
109					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																										

表1.4.10(16) プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成21年												平成22年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
110				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
111					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランセオラタ																								
112					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																								
113					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
114				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
115					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
116					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
117					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種							0.0570							0.0570										
118					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
119					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティイ																								
120					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
121					*Enjoyenema minutum*	エンキオネマ ミニウム																								
122					*Entomoneis aleta*	エントモネイス アラタ																								
123					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種																								
124					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
125					*Gyrosigma* sp.	キロシグマ属の一種																								
126					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種			0.0786		0.0786								0.0786	0.0786										0.3892
127					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
128					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
129				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム																								
130					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
131					*Nitzschia frustulosa*	ニッチア フルテュラ																								
132					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																								
133					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種													0.0311	0.0622		0.0832								0.0416
134					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																								
135				–	Pennales	羽状目																								
136	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																								
137	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
138		–	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱						120.6209	50.9575	134.8116																0.2991
139	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	5.3568	14.8380							0.9368		7.0260	0.4684					0.4388		2.2566					0.8462
140		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																								
141					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種											1.9763			0.0732	0.2182	0.7637			19.6368	1.9637					
142				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																								
143					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ																								
144			クロロコッカム目	ハムマラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種																								
145					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスティス シュロエテリ																								
146					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスティス属の一種																								
147				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ラテノーサ																								
148					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種																								
149				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
150					*Schroederia* sp.	シュロエデリア属の一種																								
151					*Tetraedron minimum*	テトラエトロン ミニムム																								
152					*Tetraedron* sp.	テトラエトロン属の一種																								
153				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
154					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカタス																								
155					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス	0.8120	1.0747																						
156					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																								
157					*Chlorella* sp.	クロレラ 属の一種																								
158					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																								
159					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																								
160					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
161					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
162					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム																								
163					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
164					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種			4.0708	31.8383	22.3219	0.5796	2.3319	2.0354	0.1887	0.4853	0.2022	10.6757	1.0379	0.1618	0.2124	0.5707	0.3716	4.9640	9.5563	0.0796					
165					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種																								
166					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種	1.4831	2.3659	2.7883	0.4539	0.4539				0.0324	0.9726	1.7508	0.1945	2.2695	0.6484	0.5402	1.7867	0.1662	0.0831	0.2493	1.2465	0.3740					0.0831
167					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
168					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種																								
169					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム							1.2404	0.0689	1.3610	0.6202	0.1034		0.2412		0.2287		0.0191			2.7442					
170					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
171					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
172					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																								
173				ラディオコッカス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																								
174					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																								
175				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカンスファエラ属の一種																								
176					*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																								
177				ボトリオコッカス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコッカス科																								
178				ジクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus* sp.	ディコトモコックス属の一種																								
179					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ジクティオスファエリウム エレンベルギアヌム					1.2073	1.6935			0.1174	2.4145									1.2639		0.2370				
180					*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム																								
181					*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minutum*	ジクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム	37.1256	10.4599																						
182					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種			7.3617	20.6120	2.1263		0.5453	0.2177	0.2007	85.0686	12.8148	64.0741	46.1337	8.2895	5.2489	4.7231	1.5100	4.5299	23.9438	30.4151	12.7808					0.1618
183					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																								
184					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム																								
185					*Quadricoccus elipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
186					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
187				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																								
188					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリウム																								
189					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
190					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
191					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
192					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
193					*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																								
194					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス																								
195					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
196					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
197					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
198					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ヘルナルディ																								
199					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																								
200					*Scenedesmus denticulatus* v. *linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
201					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
202					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
203					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
204					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種	0.1900				1.2060	0.0837		0.0837	0.0837	1.2060	2.4119		3.6179	0.7035	0.1675	0.2021	3.3206	0.2021	8.3160	8.3160	0.6930	0.2310				
205				アミミトロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																								
206			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
207			–	–	Chlorophyceae(群体性:球形細胞:寒天あり:緑藻綱)	(緑藻綱(群体性:球形細胞:寒天あり))																								
208			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
209	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	7.1280	2.1161	0.3955		0.7910	2.0339	2.4294	0.7910	7.7402	36.6107	12.2036	1.0170	4.8588	1.6384	1.2369	8.3490	5.5690	3.3241	116.8860	8.3490	1.3915	4.2518	4.0972	75.1410
総種類数							10	7	10	11	12	9	13	12	12	13	14	11	13	11	9	11	10	13	15	14	14	9	9	13
炭素量（μg／L）							110.3849	39.7506	21.3531	129.9312	78.5039	137.9118	119.8015	233.0402	38.4327	252.7000	84.9806	181.8652	63.2610	83.2407	8.5132	97.1321	69.3213	176.9083	875.8500	135.7224	94.0299	354.4079	465.7092	277.3537

表1.4.10(17) プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成23年												平成24年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																										
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種																										
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種	0.0186	0.2752	0.1141	81.5162	0.4542	7.1421	3.5468	14.0056	6.2221	21.2621	11.9293	0.1484	0.0226	0.0515		0.0038	0.0517	0.4087	5.1320	1.0454	5.1954	0.0337					
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ 属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種					0.5124	16.5355	6.1251	7.8019	0.0466			0.0349		0.0582												
7					*Coelosphaerium kuetzinglanum*	コエロスファエリウム クエテンゲアヌム			0.2783	8.5873	8.6301	38.2061	23.8034	19.0068	28.9382	219.0721	133.4111	0.6122	0.5223	0.6592		0.0064	0.0191	0.0254	8.9424	53.8575						
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																										
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロッコプシス属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachi*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
11					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種																										
12					*Gomphosphaeria* sp.	コンフオスフェリア属の一種																										
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア クラウカ																										
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																										
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																										
16					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種					0.0026	0.8095	6.5576	43.7855	30.5175	3.7872	1.9687	4.8674	4.8777	0.9325		0.1370	0.8562	3.1850	0.1627	3.0480						
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ					4.0930																					
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ	2.6440	0.6386					1.3595	5.6433	328.9590	4.7455	1.8213	0.0923							2.2388	18.4751	104.0275	25.1762	204.8139	6.2839
19					*Microcystis viridis*	ミクロキスティス ビリジス																										
20					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーゼンベルギィ																										
21					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
22					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.*	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																										
23					*Chroococcaceae*	クロオコックス科					9.7344	30.1107	1.6533	0.0825	1.4712	2.1483	0.7425	0.1375	0.1031													
24			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
25					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種								1.5572	15.1782	0.5716	0.1676								4.0693	38.8017					
26					*Aphanizomenon* sp.	アファニゾメノン属の一種																										
27				コレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																										
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種						0.0946	0.6117																			
31					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種									50.3697	20.5387																
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																										
33					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
34			クロオコックス目	クロオコックス科	*Cyanophyceae*(4細胞)	不明4細胞藍藻																										
35	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																										
36					CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱		13.2966	0.1883	1.1925	0.1569	1.8828	13.2112	3.4205	0.0314	2.2908	3.5146	0.5021	0.1255	0.7531	13.4016		1.6752	4.1880	11.7264		5.8632	12.5640	3.3504	2.5128		
37	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム																0.1756								
38					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム																										
39			ディノフィス目	ディノフィス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																										
40					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
41			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種					0.4791		0.1369		0.2737																	
42					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																										
43				–	*Gymnodiniales*	ギムノディニウム目			0.3358		4.7010		1.3432		0.3358			0.6716			0.2877								94.3497		1.1506
44			ヘリディニウム目	ウラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンデ ィネラ																										
45				コニオラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
46					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
47				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ					1.5297	0.1224				0.3059	15.9394			0.2142												
48					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																										
49					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																										
50					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																										
51					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
52					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																										
53					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似																										
54					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種																	2.3370			0.5842	4.0897				0.5842
55					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																									0.4794	
56				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
57					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																										
58				–	*Peridiniales*	ペリディニウム目					2.4435	0.0873	0.2618			0.0873																
59	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテ ィネラ目	ヘテ ィネラ科	*Apedinella spinifera*	アペ ディネラ スピニフェラ																										
60					*Pedinellaceae*	ヘ テ ィネラ科																										14.1882
61			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス 属の一種																										
62					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																										
63			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																										
64			ディクテオタ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																										
65		珪藻綱	中心 目	タラシオシラ 科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種		0.5561	29.7.4548	2.3602	9.73.7924	3.1.1142	28.9.784	1.2.293	1.8357	7.6052	99.6542	26.7657	1.0654	1.2.293					8.4008	1.4001						
66					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	0.4313	10.2074	0.8581	0.0572	0.1144		14.1.297				0.0381	0.5721	0.0572	0.1716	0.3732		0.1066								570.7128	0.1066
67					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ネ タモス						3.41.40	9.2637	0.0937			0.0833	0.2708	3.6742	0.4268	0.0416	0.0276									
68					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム				0.1738	0.3476	0.2607	1.4340	78.0995		36.1101	55.0994															
69					*Skeletonema* sp.	スケレトネマ属の一種																										
70					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種													0.5422												
71				Thalassiosiraceae	タラシオシラ科		0.1340	0.3014					1.2620		0.1493	0.7192			0.0950	0.0407	0.0859	39.0444	5.0868	2.1997	46.6058	3.1620						
72				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																0.1594									
73					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
74					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ										0.1591															
75					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																										
76					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種							0.3774					0.5662	0.0755												
77					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																										
78					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																										
79				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																										
80					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																										
81				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																										
82					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																									38.0398	2.9261
83					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																										
84				キートケロス科	*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																										
85					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																										
86					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス								0.4718																	
87					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																										
88					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																										
89					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																										
90					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																										
91					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																										
92					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																										
93					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種							67.2943		2.1223	2.4323		14.5939	270.1070	164.5156	0.8324	0.6590				0.2775	0.1387	0.4509		
94					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																										
95				ビドゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																										
96				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	デ ィティルム ブライトウェリイ																										
97			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ			0.0258				0.1033																			
98					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																										
99					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																										
100					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種	0.1863																									
101					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																										
102					*Synedra acus*	シネドラ アクス																										
103					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																										
104					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																										
105					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																										
106					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																										
107					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種			0.2141										0.4281			0.1535									0.1535
108					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																							1.0904		
109					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																										

表1.4.10(18) プランクトン炭素量:宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心(S－3)												宍道湖湖心(S－3)											
							平成23年												平成24年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
110				アケナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケナンテス ギベルラ																								
111					*Achnanthes lanceolata*	アケナンテス ランセオラタ																								
112					*Achnanthes* sp.	アケナンテス属の一種																								
113					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種															0.7298									
114				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種															3.7811									
115					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
116					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
117					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種			0.0944																					
118					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
119					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミチイ																								
120					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
121					*Enjoyonema minutum*	エンキオネマ ミニウム																								
122					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																								
123					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種																								
124					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
125					*Gyrosigma* sp.	キロシグマ属の一種																								
126					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種		0.0778												0.0548	0.4257	0.2838								0.1419
127					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種			1.4839																					
128					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
129				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム																							0.0168	
130					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
131					*Nitzschia frustulosa*	ニッチア フルテュラ							0.1308																	
132					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																								
133					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.0832	0.0416	0.1165		0.0233		0.0233		0.1632	0.2797				0.1865	2.0408	1.0204		0.5102						0.2551	
134					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア パンゲンス																								
135			–	–	Pennales	羽状目													0.0274											
136	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																								
137	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Eutreptia* sp.	ユーグレナ属の一種																								
138		–	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	0.2991		1.0117	1.2365	0.2248	10.2292					1.0117			4.0467	0.2500								18.0006	16.0006	
139	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	66.4444	146.3970	2.7035	0.6239	0.2080	0.8318	1.6637	0.0416		0.3327	4.9910			0.4991			0.2854	1.2843	0.2854					0.2854
140		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																								
141					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種				0.3655	1.5077	4.4774	3.0611	1.6448	1.5077	1.6448	52.9978	1.2336	0.2741	2.1016			0.1502	1.8019							
142				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																								
143					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ																								
144			クロロコッカム目	ハムマラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																								
145					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																								
146					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスチス属の一種																								
147				ラフコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ラテノーサ																								
148					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種							0.1515	0.2272	0.5585	0.1799	0.1704					0.0936								
149				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ							0.1118		0.3354															
150					*Schroederia* sp.	シュロエデリア属の一種																								
151					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム						0.0453	58.6426	120.8726	0.5998	0.2263	0.2716	0.3055	0.0792	0.1358										
152					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																0.2103	21.4499	5.4676	14.2999					
153				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス			38.0207	118.1762	0.0230					0.0287	0.0402		0.0459	2.7600										
154					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカタス																								
155					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiralifor*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																								
156					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																								
157					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
158					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種							0.0592				0.0197													
159					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																								
160					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
161					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ			0.0227	0.1512	0.0076	0.7331	0.3136	0.0794	0.0453	0.0831	0.0756		0.0038	0.0113										
162					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム				0.5547	1.3940	2.4477	0.0172	0.2402	0.0343	0.0172	0.1144	0.0400	0.1373	0.0343	0.1322	20.3102	0.8463	0.6347	2.5388					
163					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
164					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種			0.0546	0.7922		1.9670	0.4781	0.2459		0.4644	1.3933		0.0820	0.0137										
165					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種																								
166					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種		0.0831	0.9944	2.2565	0.6884	2.3521	4.0158	5.2014	1.7211	1.8740	1.4725	1.9697	2.6198	1.2621	0.7401	0.4441	0.5921	0.5181	0.2961	0.5181				
167					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
168					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種																								
169					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
170					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ									0.5293	0.2206	0.2206	0.0882	0.0882	0.0441										
171					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
172					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種							1.6651	0.0979	0.8815	0.1959	0.4897	0.0979												
173				ラディオコッカス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																								
174					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																								
175				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカンススファエラ属の一種							0.1093																	
176					*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																								
177				ボトリオコッカス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコッカス科																								
178				ジクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus* sp.	ディコトモコッカス属の一種							3.3430	1.4235	0.6497	1.4235														
179					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ジクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																								
180					*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム						0.7673	15.3454		2.4870	2.1563	2.9633	0.3836	0.6085	1.0715										
181					*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minu*	ジクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
182					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種	0.0112	0.1618	16.1092	66.7763	0.2812	0.0136	3.5915	0.1626	0.1965	0.2101	0.4608	1.4654	0.3456	0.1084	0.1764	0.1176	0.7645	1.3526	0.1764					
183					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種		0.3166																						
184					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム																								
185					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス										0.7121	3.5913	1.6254	0.5728	0.1858										
186					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
187				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																								
188					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリウム																								
189					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
190					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種							0.2592		0.4147															
191					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
192					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
193					*Didymocystis* sp.	ディディモキスチス属の一種																								
194					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス																								
195					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス					0.0320	1.3102	1.2356	0.0320	0.0107				0.0213	0.0213										
196					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
197					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
198					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ベルナルディ																								
199					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																								
200					*Scenedesmus denticulatus* v. *linear*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
201					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
202					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス						0.0512	1.8944	0.0512	0.0256	0.0384	0.1216	0.0640	0.1792	0.0128										
203					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ					0.0810		0.2677																	
204					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種					0.2677	2.9740	20.8923	1.3680	0.8327	1.5167	1.6654	0.6840	1.6357	1.2043	0.2702	0.2252	0.6756	0.5855	0.3153	0.1351	0.1801			
205				アミミトロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																								
206			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
207			–	–	Chlorophyceae(群体性:球形細胞,悪	(緑藻綱,群体性:球形細胞,寒天あり)																								
208			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
209	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	32.1591	231.6848	246.6900	6.0512	0.1427	3.6393	4.2958	0.5994	0.9847	4.7953	2.2264	9.2481	6.5079	4.9808	16.1671		1.5479	1.7199	1.2039		0.8600	2.7518	4.1278	4.8157
総種類数							10	13	20	17	26	25	41	27	34	36	30	27	30	31	17	17	13	14	16	12	6	9	10	12
炭素量(μg/L)							102.4112	404.0380	384.9447	292.5749	1009.8561	118.6469	389.8165	227.7080	522.2938	357.0484	327.1095	87.3950	291.8771	187.5330	39.7711	63.0935	36.0087	21.2309	105.1254	86.8578	159.1564	154.4174	837.7965	33.1490

表1.4.10(19) プランクトン炭素量:宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心(S－3)												宍道湖湖心(S－3)											
							平成25年												平成26年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																										
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種																										
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種			0.1568	4.2055	58.3043	0.0071		0.0121	0.8684	2.7655	0.4097	0.3006	0.0275				0.0711	0.0034	0.0145	0.0057	0.5358	1.2107	0.0232	0.0250		
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ 属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種										0.0779																
7					*Coelosphaerium kuetzinglianum*	コエロスファエリウム クエツィンギアヌム				38.7156	0.5865						0.9161	2.0890	0.9760	2.1318	0.0128		0.1777	0.0771								
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																										
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
11					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種											1.3510	0.2144														
12					*Gomphosphaeria* sp.	コンフォスフェリア属の一種																										
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア クラウカ																										
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																										
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																										
16					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種												0.4186	0.0968			0.0252	0.0016	0.0378			0.2505	0.0347	0.0126	0.0126		
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ									1.0860		4.3352	1.8830														
19					*Microcystis viridis*	ミクロキスティス ビリジス																										
20					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーゼンベルギィ																										
21					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																0.1306	0.0436				0.3847					
22					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa su*	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																										
23					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																										
24			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
25					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																										
26					*Aphanizomenon* sp.	アファニゾメノン属の一種																										
27				コレラ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																										
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																										
31					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種																										
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																										
33					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
34			クロオコックス目	クロオコックス科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻													0.4289												
35	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																								
36			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱				0.5764	18.2061	27.1891	20.6560	4.5635	12.7779	1.7774	17.9859	1.1529	0.4323	0.6245			0.2980	0.6457	0.0497	1.7880	8.0958	1.4900	0.1987	0.1987		
37	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム					0.0520	0.0320			0.3638		0.5718	0.4158	0.1040	0.2079	0.3705	4.2607	0.1853	2.9640			0.5558				
38					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム						0.2478															0.3502				
39			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																										
40					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
41			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種									0.2877							0.6400		0.6400	0.6400		50.5631	0.6400			
42					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種							0.8869																		
43			–	–	Gymnodiniales	ギムノディニウム目	0.2877	0.2877				0.1640		0.3280									1.0303	4.1210			70.5724	0.5151			
44			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																										
45				コゴノラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ					0.9138																					
46					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																		0.5083								
47				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ			0.4600	0.9967	7.9427	1.1653	5.0294	7.3754	0.5673	0.1840	37.1682	159.1914	400.5851	3.6647					0.1134	2.3633	2.1554	2.0608				
48					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種	0.9916	5.0996																								
49					*Oblea* sp.	オブレア属の一種								0.2799									0.3495	1.0485	0.6990	5.2424	3.8444				
50					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																										
51					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
52					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム					4.1769											0.8924									
53					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似																										
54					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種																0.6485	1.2970	3.2424							
55					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種					0.4606	3.9151			0.2303		0.4606															
56				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ							0.3071																			
57					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																0.1750									
58			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目				4.8690	28.5183	9.7380	0.6956	3.4778	4.8690	4.8690	3.4778															
59	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
60					*Pedinellaceae*	ペディネラ科			2.5618	0.1067		1.8858	0.2135						0.0712	0.3202												
61			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																										
62					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																										
63			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																										
64			ディクテオタ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																0.3840									
65		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種			2.3614	471.1295	0.4053	1.7446	39.6323	389.5387	684.3934	166.0364	962.5951	23.2965	0.2467	120.1482				0.0189	0.2263	1.0748	30.5848	0.8108	6.6751	2.9416	
66					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	0.2666	1.4394	1.0664	0.4570			1.3710	0.2285	0.3808	0.0762		0.6601		0.0254				0.3361								
67					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																										
68					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
69					*Skeletonema* sp.	スケレトネマ属の一種																										
70					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種						1.1989						0.2997			0.2449		0.1225	0.1225		0.9796	5.6325	0.7347			
71					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科		0.6874		0.0157											9.0103	11.0775	11.9138	0.4261	8.9314	129.3158	242.1811	1.3571	7.8820	2.3433	
72				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																										
73					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス														0.0385												
74					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
75					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																										
76					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
77					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																				0.2727					
78					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																										
79				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																										
80					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																				0.0783					
81				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																7.1225									
82					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ	2.9261																									
83					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種							9.2143	2.5130								5.2597		1.7532			5.2597				
84				キートケロス科	*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィルイ																										
85					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																				0.7509					
86					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																										
87					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンシアヌム																				1.2955					
88					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																										
89					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																										
90					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																				1.5717					
91					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス								0.0097				0.5713								0.2908					
92					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																										
93					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種								0.0305	1.0052	14.3920	0.8224	0.0609						0.0587		2.1704	0.1760				
94					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)												0.0041													
95				ヒドゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																										
96				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																				5.0564					
97			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																										
98					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																										
99					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																										
100					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																										
101					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																				0.5323					
102					*Synedra acus*	シネドラ アクス																										
103					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																										
104					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																										
105					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																										
106					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																										
107					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種	0.1655																									
108					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																				2.1519					
109					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																										

表1.4.10(20) プランクトン炭素量:宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心(S－3)												宍道湖湖心(S－3)											
							平成25年												平成26年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
110				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
111					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																								
112					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																								
113					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種															0.1025									
114				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
115					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
116					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
117					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
118					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
119					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミチイ																								
120					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種				0.7681								1.4081				0.3840	0.0028	0.1394							
121					*Enjoyenema minutum*	エンキオネマ ミニウム																								
122					*Entomoneis aleta*	エントモネイス アラタ																								
123					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種																								
124					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
125					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																								
126					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種		0.4257											0.5018	0.2868		0.0473				0.0947				
127					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
128					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
129				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム																								
130					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
131					*Nitzschia frustulosa*	ニッチア フルデュラ																								
132					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																								
133					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.4312										0.0915	0.0610			0.1144	0.4575	0.1144			5.2613				
134					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																					0.5842				
135			–		Pennales	羽状目												0.0083	0.0166	0.0414											
136	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																								
137	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
138		–	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱						0.1989									0.0952	0.0952	0.0952	101.3350			1.1418	0.6661		
139	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.4687	13.9038	2.4711	0.6178	2.6255	1.1326	7.0529	1.9048	44.2738	21.4677	51.1723	5.6115	1.2870	2.4198							0.1933	0.1230		
140		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																								
141					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種						0.1279		0.0548	0.2558	0.3928	12.1040	21.0564	16.6350	4.2021				0.0230							0.0613
142				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																								
143					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ																								
144			クロロコッカム目	ハムマラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																								
145					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																								
146					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスチス属の一種																								
147				ラフコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ラテノーサ																								
148					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種																								
149				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
150					*Schroederia* sp.	シュロエデリア属の一種																								
151					*Tetraedron minimum*	テトラエトロン ミニムム				0.0806							0.0269													
152					*Tetraedron* sp.	テトラエトロン属の一種																								
153				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス			115.8899	150.7740	1.2209	0.0748																		
154					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカタス																								
155					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiriliforme*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																								
156					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																								
157					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
158					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																								
159					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																								
160					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
161					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ			0.6270	1.9865	49.2837	3.3088	3.2405	4.2958	0.3538	0.2359	0.1055	0.3414	0.3042	0.1552						0.2286	3.1778	0.0514	0.0343	0.0800
162					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム		0.0529	2.3675	23.9823	155.5997	3.9765	0.2758	0.0490	0.1839	0.1724	0.5402	7.5162	0.4022	0.0230	0.0123		0.0123	0.0123	0.0369	0.0123	6.6369	2.2860	0.1352	0.0492
163					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
164					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																								
165					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種																								
166					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種				2.5453	0.3636			0.5050		0.0808	0.1616	0.1616	0.5656					0.0155	0.0622	0.0311		0.6838	0.1865	0.0466	0.6216
167					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
168					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種																								
169					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
170					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ				0.1026	0.0513																			
171					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
172					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																								
173				ラディオコックス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																								
174					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																								
175				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカンスファエラ属の一種																								
176					*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																								
177				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
178				ジクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus* sp.	ディコトモコックス属の一種																								
179					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ジクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																								
180					*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム											0.0753													
181					*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minutum*	ジクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
182					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種		0.0595													3.6756	8.5128	2.5638	2.8293			2.1904	1.9913	0.1328	0.3319
183					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種			114.9155	36.5286	0.0702									0.0585										
184					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム			286.2135	168.3350	1.1193	0.1188					0.0307	3.7719	9.5868	18.9552										
185					*Quadricoccus elipticus*	クアドリコックス エリプチクス											0.0420	0.1680		0.0840										
186					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																						0.0378		
187				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																								
188					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリウム																								
189					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
190					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
191					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
192					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
193					*Didymocystis* sp.	ディディモキスチス属の一種				0.2710	1.3842	0.0293				0.0293	0.0439		0.0146	0.0146											
194					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス																								
195					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
196					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
197					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																						0.0527		
198					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ヘルナルディ																								
199					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																								
200					*Scenedesmus denticulatus* v. *linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
201					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
202					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス												0.2829												
203					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアトリカウダ																								
204					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種				0.0275					0.1099	0.0549	0.4120	0.7416	0.1099			0.0159	0.0159	0.0319				0.0319		0.1275
205				アミミトロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																								
206			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
207			–	–	Chlorophyceae(群体性:球形細胞:寒天あり)	(緑藻綱:群体性:球形細胞:寒天あり)																								
208			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
209	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	2.2359	3.0958	1.6239	2.0844	7.7074	6.0108	11.1491	45.0812	10.7371	2.4964	14.3242	3.4174	7.8529	2.0117	0.0425	0.0425	0.0425	0.0425		0.0849	0.0425	0.0425		
総種類数							7	11	13	20	20	19	14	16	18	16	23	27	21	20	12	18	18	22	9	24	21	18	12	11
炭素量(μg/L)							7.3420	28.0447	529.0278	908.2810	340.8261	60.3690	99.8105	459.9648	763.0240	215.1086	1109.1124	235.1351	440.3061	155.7973	13.6997	39.9267	18.3656	120.3078	10.7422	162.0177	434.3973	14.2008	15.2602	6.7925

表1.4.10(21) プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成27年												平成28年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																										
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種																										
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種			0.8818	0.0541	0.5683	1.3001	5.7027	1.9309	1.7743	5.0906	1.8034	1.6828	0.0473	0.0056							0.7929	4.5106	13.8094	13.7434		
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ 属の一種					0.2834	1.2187	4.7152	0.8225	1.8056	4.3908	1.6477	1.8947	0.0422													
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種							0.0471	0.0707	0.0236		0.0589	0.0236							2.4182	0.6014	0.3007	0.3007		0.1504	0.6014	
7					*Coelosphaerium kuetzinglanum*	コエロスファエリウム クエテンゲアヌム		0.0642	6.6191	9.8712	21.7082	31.8303	34.1778	1.3803	2.6978	22.7748	17.4000	17.1804	25.7446	6.4832	14.5561	1.5921	3.0325	0.4549	3.6390	10.0579	3.6789	7.3539	4.1997	6.4062		
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																										
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロッココプシス属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)								9.3870	15.3538	41.9355	2.6820	1.0093	0.0467									0.3300	8.7169	14.9178		
11					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種																										
12					*Gomphosphaeria* sp.	コンフォスフェリア属の一種																										
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア クラウカ																										
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																										
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ			0.0521	0.1401	2.2700	0.0847	0.2835	0.4954	0.2591	0.8343	5.6187	11.5177	3.1028	0.0261		0.5629	0.3724	0.3118	0.9353	1.8792	0.9396	4.5899	2.4941	8.1405		
16					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																										
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
19					*Microcystis viridis*	ミクロキスティス ビリジス																										
20					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーゼンベルギィ																										
21					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
22					*Chroococcaceae*(cf.*Aphanocapsa* sp.)	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																										
23					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																										
24			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
25					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																										
26					*Aphanizomenon* sp.	アファニゾメノン属の一種																										
27				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																										
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																										
31					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種																										
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																										
33					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
34			クロオコックス目	クロオコックス科	*Cyanophyceae*(4細胞)	不明4細胞藍藻																										
35	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																										
36			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.0993	0.1490	5.0842	8.2618	5.9013	10.8038	3.7829	3.4802	6.7184	5.1144	2.1789	1.0592	1.4829	1.1500		3.8840	3.2366	6.7970	16.1832	9.0626	54.3757	1.9420	1.2947	1.9420		
37	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	フロロシントルム目	フロロシントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム			0.8256	0.7224												0.1005								
38					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム																										
39			ディノフィス目	ディノフィス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																										
40					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
41			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種						19.6758																				
42					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種									0.5943							5.0981									
43			–	–	*Gymnodiniales*	ギムノディニウム目				0.1723		4.8243	0.5169	0.3446	0.1723		0.1723			0.1723											
44			ヘリディニウム目	ウラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																										
45				コゴオラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
46					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
47				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	0.1324	0.4349	3.7826	4.7733	3.4043	5.1695	4.7733	4.8273	4.8453	4.5031	10.8795	494.4753	10.6453	1.2068			0.0937	0.5624	92.2722	2.8122	9.7803	0.0469	17.3889	11.3114		
48					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																6.2606	3.4149	1.7074	7.5128	2.7319					
49					*Oblea* sp.	オブレア属の一種					1.2144	16.6980	0.3036	0.3036	0.6072	0.9108															
50					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																										
51					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
52					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																										
53					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似																										
54					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種																	54.2675	6.6450	1.1075			1.1075	1.1075		
55					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
56				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
57					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																										
58			–	–	*Peridiniales*	ペリディニウム目				3.3939	1.6970	12.9293	1.0505	8.0808	2.3434	0.2424	0.8889					2.1063										
59	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテ ィネラ目	ヘテ ィネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
60					*Pedinellaceae*	ペテ ィネラ科			0.3950	0.0282	0.2257	0.1975	0.0282				0.5078	1.1567	1.7773	0.0846											
61			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																										
62					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																										
63			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																										
64			ディクテオタ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																										
65		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	0.0189	4.2427	1.9826	536.3650	189.6102	225.4422	102.3329	365.1561	767.0529	221.7454	10.9871	99.8340	76.4969	10.2023												
66					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	0.0187						0.0429				0.0215	0.0429		0.0644												
67					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタミス																										
68					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
69					*Skeletonema* sp.	スケレトネマ属の一種																										
70					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種												0.1081													
71				Thalassiosiraceae		タラシオシラ科	1.7516	7.7085	119.2766	46.3659		5.1453	28.4403	14.0374	22.2328	22.4862	81.5252	57.7137	0.9550	1.0865	588.5933	136.4148	124.0440	12.3148	137.2358	95.5146	250.4017	146.9198	55.5474	94.0966		
72				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																										
73					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
74					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
75					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																										
76					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
77					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																										
78					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																										
79				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																										
80					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																										
81				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																										
82					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																										
83					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																										
84				キートケロス科	*Chaetoceros affine* v.*willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																										
85					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																										
86					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																										
87					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンシアヌム																										
88					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																										
89					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																										
90					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																										
91					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス								0.1964															0.7101		1.4202
92					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																										
93					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種							0.0151		0.0227																	
94					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																										
95				ヒドゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																										
96				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																										
97			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ		0.0374	0.8180	3.6617																						
98					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																										
99					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																										
100					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種				0.0766												0.1342									
101					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																										
102					*Synedra acus*	シネドラ アクス																										
103					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																										
104					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																										
105					*Synedra rumpens* v.*familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																										
106					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																										
107					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																										
108					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																										
109					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																										

表1.4.10(22) プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）									
							平成27年												平成28年									
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
110				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
111					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランセオラタ																								
112					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																								
113					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
114				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
115					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
116					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
117					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
118					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
119					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティ																								
120					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種		0.4181	0.3241												1.6104	1.0736								
121					*Enjoyanema minutum*	エンキネマ ミニウム																								
122					*Entomoneis aleta*	エントモネイス アラタ																								
123					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種																								
124					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
125					*Gyrosigma* sp.	キロシグマ属の一種		0.5555																						
126					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種			0.1384	0.0692	0.0231		0.0692						0.0231	0.0461										
127					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
128					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
129				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム																								
130					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
131					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルティコサ																								
132					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																								
133					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.1144	0.1226	0.1533									0.0307	0.1226	0.0958									
134					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																								
135				–	Pennales	羽状目																								
136	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																0.0484								
137	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
138			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱				0.0871	3.6603	25.0118	1.2201	1.1329	2.0916	0.5229	7.1462	0.0871					35.0593	70.3274	25.0424			12.5212		2.5042
139	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱					0.8147	0.5160	0.3748	1.8196	0.6409	4.1768	0.2498	0.1738						0.2316	2.3930	0.4632		0.1544	0.1158	0.9263
140		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																								
141					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	0.0919	0.3295	4.5467	0.6495	5.1000	1.8524	2.0448	0.6736	1.7321	6.8081	1.2750	7.7703	3.3439	4.4024	23.7749	4.1348		1.2404	4.9617	1.2404	20.0536	2.4809	4.9617	7.4426
142				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																								
143					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ																								
144			クロロコッカム目	ハムマトラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																								
145					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																								
146					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスチス属の一種																								
147				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ラテノーサ																								
148					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種																								
149				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
150					*Schroederia* sp.	シュロエデリア属の一種																								
151					*Tetraedron minimum*	テトラエトロン ミニムム																								
152					*Tetraedron* sp.	テトラエトロン属の一種																								
153				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
154					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカタス																								
155					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiralifor*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																								
156					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																								
157					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
158					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																								
159					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ															0.0480	1.2797	2.0316	2.4955	4.8150	4.7990	7.1026	0.3839	0.3839	0.1920
160					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
161					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ		0.0400	0.0680	0.0964	0.0680	0.0057	0.1814	0.4421	1.4953	0.3798	0.0340														
162					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム		0.0123	1.6508	1.7362	1.9639	1.7836	2.2864	4.2029	7.7036	6.7075	5.7303	12.9027	3.0549	0.8918											
163					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
164					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																								
165					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種																								
166					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種	0.0777	0.2486	0.3140	0.4082	0.3265	0.4458	0.4772	0.8540	0.5086	2.1350	3.7425	1.3689	0.5275	0.8100	4.2200	1.4067	2.1100	3.1650	10.5499	12.6599	10.5499	3.1650	8.4399	2.1100
167					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
168					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種																								
169					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
170					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
171					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
172					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																								
173				ラディオコッカス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																								
174					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																								
175				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカンススファエラ属の一種																								
176					*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																								
177				ボトリオコッカス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコッカス科																								
178				ジクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus* sp.	ディコトモコッカス属の一種																								
179					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ジクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																								
180					*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム							2.7826	3.2338	0.7709	7.0693	2.6322	4.9636	0.4512	0.6769			1.1434	0.3118		6.9126	1.2474	1.2474	3.7422	4.9895
181					*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minu*	ジクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
182					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種		0.7965																						
183					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種			0.3525	0.4446																				
184					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム			5.2327	0.8471	0.1604		0.1078						0.2155	0.5463										
185					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス					0.3059	0.0644	0.2093	0.0322	0.1771	0.7084	0.6843	0.6118	0.1449	0.0322										
186					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
187				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																								
188					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリウム																								
189					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
190					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
191					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
192					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
193					*Didymocystis* sp.	ディディモキスチス属の一種																								
194					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス																								
195					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス							0.0170																	
196					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
197					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
198					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ベルナルディ					0.0798							0.0532												
199					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																								
200					*Scenedesmus denticulatus* v. *linear*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
201					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
202					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス								0.0277		0.0185														
203					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアトリカウダ																								
204					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種		0.0637	0.0849	0.6511	1.6560	0.2548	3.1563	1.5286	0.1840	1.2314	0.9058	0.4812	0.3963	0.6223	3.7086	0.0883	0.0883		1.0596		1.0596			1.0596	
205				アミミトロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																								
206			ミドロ目	ミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
207			–	–	Chlorophyceae(群体性:球形細胞:寒	緑藻綱(群体性:球形細胞:寒天あり)																								
208			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)				0.1361		0.2451																			
209	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類																								
総種類数							7	16	22	24	23	22	23	25	25	22	24	23	20	20	6	10	12	15	15	13	13	16	16	16
炭素量(μg/L)							2.1904	16.7440	155.4438	621.3688	242.7296	366.3692	201.6984	425.3792	845.0013	361.0981	159.9529	717.4448	130.7376	32.0004	636.6072	164.1850	228.8943	111.2409	310.1903	148.8106	360.6573	189.3447	125.2635	172.2492

表1.4.10(23) プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成29年												平成30年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																										
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種	0.7929	0.5286																	7.7675	148.9604	43.8286	34.5707	1.3521	
4					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種				1.7449	0.8403	0.2754	0.1115	0.0431	1.6183		0.0318	0.0528							1.3402							
5					*Aphanothece sp.*	アファノテーケ 属の一種				0.0061	0.4291	0.0371	0.0530		0.0733	0.0238	0.0079															
6					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種	3.6336	3.3078	1.0465	9.7631	0.3624	0.2670	0.1717		2.3589	0.0857	0.0111	0.4535	0.0366	0.2147							12.8002	0.7968	1.0877			
7					*Coelosphaerium kuetzinglanium*	コエロスファエリウム クエツンギアヌム																										
8					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種	7.2781	19.1049	1.5227	16.0657	0.6949	0.7007					0.0384				0.0784	3.4291	2.6047	0.5873	26.9252	9.9551	128.7545	59.6270	7.0473			
9					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロコッコプシス属の一種																										
10					*Eucapsis sp.(cf.starmachii)*	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)		0.6600																		74.3943	29.3876				
11					*Eucapsis sp.*	ユウカプシス属の一種																										
12					*Gomphosphaeria sp.*	コンフォスフェリア属の一種																										
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア クラウカ																										
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																										
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ	0.0346	0.3118	0.1355	0.0767	0.0036	0.1434	0.0072				0.0332	0.0557					0.1522	0.5296	3.8077			0.4088	2.0241			
16					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種																										
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
19					*Microcystis viridis*	ミクロキスティス ビリジス																										
20					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーゼンベルギィ																										
21					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種																		0.0293	0.1952	5.6347	18.8572	117.7816			
22					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa su*	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																										
23					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																										
24			ホシジュモ目	ホシジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
25					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																			5.0106	0.6750	0.1598				
26					*Aphanizomenon sp.*	アファニゾメノン属の一種											19.3118	0.0943														
27				コレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
28					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種					0.0106	0.2641																0.5112				
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
30					*Phormidium sp.*	フォルミディウム属の一種																										
31					*Planktothrix sp.*	プランクトスリックス属の一種																										
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																										
33					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科										0.2419																
34			クロオコックス目	クロオコックス科	*Cyanophyceae(4細胞)*	不明4細胞藍藻																										
35	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																										
36					CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.6473	1.9420	0.5780	2.9040	0.7954	0.2923	1.1819	1.2778	2.7538	0.0894	0.2967	0.1479	0.1824	1.5577	0.0908		0.1992	0.9508	0.6243	7.7282	1.2891	0.4404		5.3822		
37	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム				0.1031	0.1637						0.1287	0.2083													
38					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム																										
39			ディノフィス目	ディノフィス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																										
40					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種																										
41			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium sp.*	ギムノディニウム属の一種					6.0925																					
42					*Gyrodinium sp.*	ギロディニウム属の一種																										
43			–	–	*Gymnodiniales*	ギムノディニウム目					0.2914																					
44			ヘリディニウム目	ウラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																										
45				コゴノラックス科	*Amylax triacantha*	アミラクス トリアカンタ																										
46					*Pyrophacus sp.*	ピロファクス属の一種						226.6589			3.1380	6.1219																
47				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	0.9374	7.1399		0.0378	0.1077	0.0103	0.2107	0.0479	0.4763	0.0141	0.1194	0.2379	0.0526	8.7561	28.4307	0.0831	34.0142					0.0506	0.6226	9.8971		
48					*Heterocapsa sp.*	ヘテロカプサ属の一種																0.0388	0.7599	5.7682								
49					*Oblea sp.*	オブレア属の一種					2.7742	0.3829		0.6007	0.3203																	
50					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																										
51					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
52					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																										
53					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似																										
54					*Protoperidinium sp.*	プロトペリディニウム属の一種																					1.4638	1.0071				
55					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種											0.1363															
56				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
57					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種																										
58			–	–	*Peridiniales*	ペリディニウム目										1.9255	0.4316															
59	不等毛植物門	黄金色藻綱	ペディネラ目	ペディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																									
60					*Pedinellaceae*	ペディネラ科				0.7422		0.2238	0.0743				0.0392	0.0490	0.0333	0.0260												
61			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス属の一種																										
62					*Kephyrion sp.*	ケファイオン属の一種																										
63			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種																										
64			ディクテオタ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ																										
65		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種				9.6558	73.5606	2.0597	0.7986	2.7592	3.3813	18.9967	2.9654	30.6502	54.2334	2.5103	3.6094	7.7335	50.3190	2.0928	0.4374	0.2645	2.3161	2.7981	40.2132	0.6376		
66					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム				0.0389	0.0350							1.7150	0.1305	0.0420								14.2718			
67					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス											0.0282														
68					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ ズブサルスム																										
69					*Skeletonema sp.*	スケレトネマ属の一種																				0.2631	1.0929	1.5962			
70					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種							0.2628																		
71					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	15.2443	31.4028	0.7744	4.4946	0.5449	0.2624	0.7367	1.8014	1.6228	0.1676	1.4254	0.4532	0.3948	2.0522	22.9346	77.8707	250.6592	124.2872	11.3466	0.8156	67.7226	30.0999	54.0868	5.2697		
72				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア															0.0739										
73					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス														0.0227											
74					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																				0.3595					
75					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																										
76					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																										
77					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																										
78					*Melosira varians*	メロシラ ハリアンス																										
79				リゾソレニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種																										
80					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																										
81				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																										
82					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ									2.8590																	
83					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種									1.6692																	
84				キートケロス科	*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																										
85					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																										
86					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																										
87					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンシアヌム																										
88					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																										
89					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																										
90					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																										
91					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス					0.0109		0.1482	0.0156											179.5369	51.2088	3.4203				
92					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																										
93					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種												0.0334				0.0152									
94					*Chaetoceros sp.*(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																										
95				ビドゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																										
96				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ												0.7862														
97			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ		0.2298									0.0474					0.1757									
98					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラチアリス												0.0320														
99					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																										
100					*Fragilaria sp.*	フラジラリア属の一種																0.0736	0.0935									
101					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																										
102					*Synedra acus*	シネドラ アクス																										
103					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																										
104					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																										
105					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																										
106					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																										
107					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種																										
108					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																										
109					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																										

表1.4.10(24) プランクトン炭素量:宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心(S－3)												宍道湖湖心(S－3)											
							平成29年												平成30年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
110				アケナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケナンテス ギベルラ																								
111					*Achnanthes lanceolata*	アケナンテス ランケオラタ																								
112					*Achnanthes* sp.	アケナンテス属の一種																								
113					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
114				ナビキュラ科	*Amphipora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
115					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
116					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
117					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
118					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
119					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティ																								
120					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種			0.1482	0.4396										0.1853	0.1010	0.0829								
121					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニウム																								
122					*Entomoneis aleta*	エントモネイス アラタ																								
123					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種																								
124					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
125					*Gyrosigma* sp.	キlog ジグマ属の一種																								
126					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種																0.0803								
127					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
128					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
129				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム																								
130					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
131					*Nitzschia frustulosa*	ニッチア フルデュラ																								
132					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																								
133					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種				0.9754								0.0300			0.0392	0.8518	0.2462			0.0345				
134					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア パンゲンス																								
135				–	Pennales	羽状目			0.4096	0.7257									0.0657											
136	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																								
137	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
138		–	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱		7.5127		0.0814	0.5751	0.4866		4.3253			0.1199		0.0645										0.1770	
139	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱			0.1303	2.6591	0.2088	0.1390	0.0595		0.0071	0.0267	0.2014	0.0679	0.0190	0.1726	0.0170		0.1327	0.4712					0.1246	0.8963	613.4140
140		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																								
141					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	9.9235	29.7704	1.0076	0.9559	0.3462	0.2902	0.1997	0.1000	0.0552	0.1325	9.2822	0.0898	2.2757	3.4163	0.1335	1.0368		0.3375					0.1228			
142				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																								
143					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ																								
144			クロロコッカム目	ハムマトラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種																								
145					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスティス シュロエテリ																								
146					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスティス属の一種																								
147				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ラテノーサ																								
148					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種																								
149				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
150					*Schroederia* sp.	シュロエデリア属の一種																								
151					*Tetraedron minimum*	テトラエトロン ミニムム																								
152					*Tetraedron* sp.	テトラエトロン属の一種																								
153				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
154					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカタス																								
155					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiriliforme*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																								
156					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																								
157					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
158					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																								
159					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																								
160					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
161					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ		0.1089				0.0094			1.3755	0.0185			0.0079	0.0071	0.0043	0.1239	0.0525	0.0054	0.3007	0.5251	0.0756		0.0742	
162					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム	0.0960	0.1920	0.5015	2.6302	0.6453	0.0603	0.0132	0.0409	2.6999	0.5499	0.1770	0.0713	0.0518	0.0724	0.0500	0.3354	0.5479	0.1888	2.1487		0.1184	0.0735		
163					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
164					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																								
165					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種																								
166					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種	1.1429	4.2200	1.4419		0.0766	0.0507		0.0520						0.0096	0.1274	0.5366	0.3060	0.4599	0.1194	4.2725	9.7146	6.6618			
167					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
168					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種																								
169					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
170					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
171					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
172					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																								
173				ラディオコックス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																								
174					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																								
175				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカンスファエラ属の一種																								
176					*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																								
177				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
178				ジクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus* sp.	ディコトモコックス属の一種																					6.4702		0.0380	
179					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ジクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																								
180					*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム	0.3118	1.2474	1.1561	5.7501	0.0249	0.2281			1.6030		0.0726								0.1742	0.3531				
181					*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minutum*	ジクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
182					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種																					2.4906	14.4870	0.2532	
183					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種	0.2572	3.0864	19.1897	68.4433	0.1416	0.0032					0.0140	0.0612	1.4927	2.3932	14.1855	82.5077	0.5094	0.0591	0.2081					
184					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム			1.2107	13.9692	0.0128	1.0876			0.4923				0.0108	0.2975	0.0529									
185					*Quadricoccus elipticus*	クアドリコックス エリプティクス			8.7702	0.3399				0.0564	0.1551															
186					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
187				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																								
188					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリウム																								
189					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
190					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
191					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
192					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
193					*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																								
194					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス				0.0691																				
195					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス						0.0657																		
196					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
197					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス	0.9811	0.1635	4.4108	0.1257	0.0741																			
198					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ベルナルディ																								
199					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																								
200					*Scenedesmus denticulatus* v. *linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
201					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
202					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																				0.3173				
203					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアトリカウダ																								
204					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種			0.4557	2.2947	0.0072	0.0173		0.0067	0.5789	0.2523	0.1748	0.1160	0.0033	0.1017		0.3856	0.1576		0.0667	4.1992		0.2700		
205				アミミトロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																								
206			ミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
207			–	–	*Chlorophyceae*(群体性:球形細胞,寒	緑藻綱(群体性:球形細胞,寒天あり)																0.2591								
208			–	–	*Chlorophyceae*(単細胞性)																				5.9808				
209	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	1.9127	4.1704	0.1194	0.7123	0.0763	0.7004	0.1816		1.1612	0.0477	0.4517	0.1263	0.1127	0.4992	3.5961	5.7011	3.4711	5.7685	1.5361	1.2501	2.5027	11.3077	5.9197	10.9270	
総種類数							14	18	21	26	27	25	14	13	20	15	23	21	17	18	17	19	16	15	18	18	21	23	12	5
炭素量(μg/L)							43.1934	115.0969	53.4467	208.9632	17.5940	233.3059	6.0969	11.7481	44.0148	12.6029	63.1835	59.1151	7.4444	23.4357	77.6487	223.7581	295.9990	140.0265	62.6400	378.8929	401.6671	268.4229	190.7335	644.8900

表1.4.10(25) プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成31年				令和1年								令和2年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																										
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種																			0.7149	2.2626	21.7045	28.2695	2.0695	7.8153
4					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種					0.8970	0.0015	0.0748	0.0089																	
5					*Aphanothece sp.*	アファノテーケ 属の一種																			0.7337			1.8522		
6					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種																										
7					*Coelosphaerium kuetzinglanum*	コエロスファエリウム クエツキアヌム																										
8					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種			0.1375		0.9378	0.0545					0.0021			11.2356		0.4329					17.8204	46.3355	73.2275	180.8997
9					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロッコプシス属の一種																										
10					*Eucapsis sp.(cf.starmachii)*	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																			1.2668	28.9772	3.4958	0.9683	6.0616	
11					*Eucapsis sp.*	ユウカプシス属の一種																										
12					*Gomphosphaeria sp.*	コンフォスフェリア属の一種																										
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア クラウカ																										
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																										
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ											0.5466	0.0278														
16					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種																										
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
19					*Microcystis viridis*	ミクロキスティス ビリジス																										
20					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーゼンベルギィ																										
21					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種																						1.2890	0.0265			
22					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa su*	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																										
23					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																										
24			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
25					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																										
26					*Aphanizomenon sp.*	アファニゾメノン属の一種																				0.0251						
27				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
28					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種																										
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
30					*Phormidium sp.*	フォルミディウム属の一種																										
31					*Planktothrix sp.*	プランクトスリックス属の一種																										
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																										
33					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
34			クロオコックス目	クロオコックス科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻																										
35	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																										
36			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	12.5820	0.4549	0.1261		2.2842	0.6350	0.7864	35.7425	43.9361	10.9601	0.5421	0.3969	1.7365	0.1278	0.8385		0.1687	5.3112	0.1040	11.2334	0.3150		0.1741	0.8342		
37	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム					5.1513	34.7027	11.9286																		
38					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム																										
39			ディノフィス目	ディノフィス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																										
40					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種																										
41			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium sp.*	ギムノディニウム属の一種				17.0566			20.4545				3.9167														
42					*Gyrodinium sp.*	ギロディニウム属の一種																		5.7070							
43			–	–	*Gymnodiniales*	ギムノディニウム目			0.0209	7.9642	32.1225	6.3594	4.6130	5.9270	0.1465		47.3641	0.4093	2.5885	0.1314												
44			ヘリディニウム目	ウラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																										
45				コゴノラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
46					*Pyrophacus sp.*	ピロファクス属の一種							31.6262																			
47				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	24.5140	7.9238	0.0427	4.2908	2.7202	0.0193	1.5027	10.6276	19.7065	6.2431	1.1166	0.0334	0.1199	0.2350	6.7353	15.2708	4.0254	14.7252	0.0324			19.1157	4.5651	31.8714		
48					*Heterocapsa sp.*	ヘテロカプサ属の一種																1.1289	2.1341	0.3080							
49					*Oblea sp.*	オブレア属の一種					3.4014	1.0904	0.3048			2.7885						0.3576	0.6433								
50					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																										
51					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
52					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																										
53					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似																										
54					*Protoperidinium sp.*	プロトペリディニウム属の一種												0.2703								2.4944					
55					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種								47.1271		12.3998	14.7935														
56				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
57					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種						0.4613				19.0714																
58			–	–	*Peridiniales*	ペリディニウム目				0.7796						14.0612						1.0281									
59	不等毛植物門	黄金色藻綱	ペディネラ目	ペディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
60					*Pedinellaceae*	ペディネラ科																										
61			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス 属の一種																										
62					*Kephyrion sp.*	ケファリオン属の一種															0.1184			0.6274			1.2994				
63			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種																										
64			ディクテオタ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																										
65		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種			0.2532	2.6010	207.6096	3.3117	21.8606	32.5023	121.4898	38.8193	6.7076	0.0505	0.1854				1.8668	0.3180	28.3825	6.0614	0.2026	97.8064	15.1852		
66					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム				0.0253																						
67					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																										
68					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
69					*Skeletonema sp.*	スケレトネマ属の一種																										
70					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種																										
71					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	66.2577	32.9003	11.7565	10.0394	24.5633	0.7945	8.8307	4.5539		37.5827	17.8968	0.0499	15.0829	1.2179	2.3669	12.6957	79.3705	95.9684	209.2161	27.7990	17.2064	31.2351	99.9221	16.3627		
72				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																										
73					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス														0.1465												
74					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ												0.0721														
75					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																										
76					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																										
77					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																										
78					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス														0.6247												
79				リゾソレニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種																										
80					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																										
81				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																										
82					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ								12.7948	2.3320																	
83					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種																										
84				キートケロス科	*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィルイ																										
85					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																										
86					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																										
87					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンシアヌム																										
88					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																					2.3591					
89					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																										
90					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																										
91					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス					0.0057			0.9522			0.3522															
92					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																			57.8455	58.6935	1.1053	2.4316				
93					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種																	0.2642				0.7731					
94					*Chaetoceros sp.*(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																										
95				ビドゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																										
96				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																										
97			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ															0.2554										
98					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																										
99					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																										
100					*Fragilaria sp.*	フラジラリア属の一種			0.1721																							
101					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																										
102					*Synedra acus*	シネドラ アクス																										
103					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																										
104					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																										
105					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																										
106					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																										
107					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種																										
108					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス						0.1389																				
109					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																										

表1.4.10(26) プランクトン炭素量:宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心(S－3)												宍道湖湖心(S－3)											
							平成31年				令和1年								令和2年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
110				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
111					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																								
112					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																								
113					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
114				ナビキュラ科	*Amphipora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
115					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
116					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
117					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
118					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
119					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティ																								
120					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種							9.9726			0.3047		0.3443												
121					*Enzyonema minutum*	エンキオネマ ミニウム																								
122					*Entomoneis aleta*	エントモネイス アラタ																								
123					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種																								
124					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
125					*Gyrosigma* sp.	キロシグマ属の一種																								
126					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種						0.1452							0.6877	0.2347										
127					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
128					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ				0.4425		0.0253																		
129				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム																								
130					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
131					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルチコサ																								
132					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																								
133					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種						0.0215	4.4262	0.1392	1.6711	8.4736		0.0436		0.0435											
134					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア アンゲンス																								
135			–	–	Pennales	羽状目																								
136	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																								
137	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
138			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱					0.6856	0.5508		1.4936	2.0676		19.6002	0.1236	0.1567	0.5831			9.2551	11.6935				0.7979	0.2392	
139	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	85.7613	16.8560	0.7843	7.7569	0.7471			23.0254	40.2674	0.0431	1.1429	0.2076	0.4794	0.7118	1.1665	0.1177	0.9645	9.5606			0.7255	0.8417	0.0048	0.1152
140		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																								
141					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種			0.2908			0.1920		2.2333	198.1230		7.0651			0.0647					41.5484	10.2778	1.3219	0.3769	4.6057	0.2055
142				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																								
143					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ																								
144			クロロコッカム目	ハネムラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																								
145					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																								
146					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスチス属の一種																								
147				ツツミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ツチノーサ																					0.2970			
148					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種																								
149				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
150					*Schroederia* sp.	シュロエデリア属の一種																								
151					*Tetraedron minimum*	テトラエトロン ミニムム																								
152					*Tetraedron* sp.	テトラエトロン属の一種																								
153				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
154					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカタス																								
155					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiriliforme*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																								
156					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																								
157					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
158					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																								
159					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																								
160					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
161					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ	0.0191	0.3197	0.1035																0.3609	2.7516	0.5049	0.0797	0.1742	0.2692
162					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム		0.1886	0.6383	1.7504	0.8139	0.1357	0.0899	0.5205	11.5982	0.6960	0.2265	0.2934	2.7183	22.8265	11.5691	88.5291	86.6528	16.8870	1.9235	7.1184			0.0767	1.3020
163					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
164					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																								
165					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種																								
166					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種					0.2715	0.0598													0.0387	2.1503		0.4372	2.0788	1.1793
167					*Quadriglula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
168					*Quadriglula* sp.	クアドリグラ属の一種																								
169					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
170					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
171					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
172					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																								
173				ラディオコックス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																								
174					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																								
175				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカンスファエラ属の一種																								
176					*Golenkinia* sp.	コレンキニア属の一種																								
177				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
178				ジクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus* sp.	ディコトモコックス属の一種																								
179					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ジクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																								
180					*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム				1.0074	12.3854																			
181					*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minutum*	ジクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
182					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種					1.0570							0.2716												
183					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種				0.3730	0.1692							0.3098	0.0042	0.3574										
184					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム		0.5464											7.9337	172.6705	126.5426	138.8113	4.8028	2.8327						
185					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																			0.1598				0.1735	1.0388
186					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
187				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																								
188					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリウム																								
189					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
190					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
191					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
192					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
193					*Didymocystis* sp.	ディディモキスチス属の一種																								
194					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス																								
195					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
196					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
197					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
198					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ベルナルディ																								
199					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																								
200					*Scenedesmus denticulatus* v. *linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
201					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
202					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																			0.0473				0.2376	
203					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアトリカウダ																								
204					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種				0.7651	0.3606				2.0165				0.0122				0.1434					0.0324	0.3952
205				アミミトロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																								
206			ミドロ目	ミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
207			–	–	Chlorophyceae(群体性:球形細胞,悪(緑藻綱(群体性:球形細胞,寒天あり)																								
208			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																								
209	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	23.3100	38.2132	0.0464			0.8023	25.1856	18.0009	135.7390	18.9022	0.1187		2.8615	1.3070	7.5251	13.5520	4.4028	14.0677	0.5701	3.8620	3.4761	3.1463	0.6888	1.1473
総種類数							6	6	13	13	17	18	14	16	14	11	15	16	13	16	9	10	13	12	13	14	13	16	17	14
炭素量(μg/L)							212.4442	97.4029	15.3795	66.2302	29.3779	48.6797	117.2734	203.2617	494.4882	254.0499	140.1753	3.0229	34.9568	212.5180	157.1179	271.9242	194.6942	178.0066	340.9442	136.7302	98.0883	237.7481	204.2126	249.4972

表1.4.10(27) プランクトン炭素量:宍道湖湖心(S-3)

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

表1.4.10(28) プランクトン炭素量:宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心(S－3)											
							令和3年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	1月	11月	12月
110				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ												
111					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ												
112					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種												
113					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種												
114				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種												
115					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種												
116					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ												
117					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種												
118					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス												
119					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミチイ												
120					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種												
121					*Entoyonema minutum*	エントネオネマ ミニウム												
122					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ												
123					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種												
124					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種												
125					*Gyrosigma* sp.	キlog グマ属の一種												
126					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種												
127					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種												
128					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ												
129				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム												
130					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス												
131					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルティコサ												
132					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ												
133					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種												
134					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス												
135				–	Pennales	羽状目												
136	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱												
137	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Eutreptia* sp.	ユーグレナ属の一種												
138		–	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱			0.9825		10.2428	2.3067						
139	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.0639	0.5137	0.0644		0.0716	0.4200	0.2420	0.3173				
140		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種												
141					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種			0.3770	0.0295						2.1646	63.8682	3.1252
142				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス												
143					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ												
144			クロロコッカム目	パルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種												
145					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスティス シュロエテリ												
146					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスティス属の一種												
147				ラフコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ												
148					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種												
149				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ												
150					*Schroederia* sp.	シュロエデリア属の一種										0.0317		
151					*Tetraedron minimum*	テトラエトロン ミニムム												
152					*Tetraedron* sp.	テトラエトロン属の一種												
153				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス												
154					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカタス												
155					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiriliforme*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス												
156					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種												
157					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種												
158					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種												
159					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ												
160					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種												
161					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ			0.0899									
162					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム	3.0515	8.4568	24.2386	95.3597	27.0913	0.3240	0.1381	0.0754				
163					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム												
164					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種												
165					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種												
166					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種	0.6936	0.3622	3.7317	7.6823					1.6553			
167					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス												
168					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種												
169					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム												
170					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ												
171					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種												
172					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種												
173				ラディオコッカス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種												
174					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種												
175				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカンスファエラ属の一種												
176					*Golenkinia* sp.	コレンキニア属の一種												
177				ボトリオコッカス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコッカス科												
178				ジクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus* sp.	ディコトモコックス属の一種												
179					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ジクティオスファエリウム エレンベルギアヌム												
180					*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム												
181					*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minutum*	ジクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム												
182					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種												
183					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種		0.0689	0.1029	0.1000								
184					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム	6.4128	22.0688	185.8661	0.3620								
185					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス												
186					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種												
187				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム												
188					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリウム												
189					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム												
190					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種												
191					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア												
192					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種												
193					*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種												
194					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス												
195					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス												
196					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス												
197					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス												
198					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ヘルナルディ												
199					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス												
200					*Scenedesmus denticulatus* v. *linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス												
201					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス												
202					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス												
203					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ												
204					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種												
205				アミミトロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス												
206			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ												
207		–	–	–	Chlorophyceae(群体性:球形細胞:寒天あり)	緑藻綱(群体性:球形細胞:寒天あり)												
208		–	–	–	Chlorophyceae(単細胞性)													
209	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	4.7620	0.9745	14.8514	0.4978	3.0610	4.3068	0.8525	0.6674	1.7792	0.1629	1.6398	3.7957
総種類数							10	13	14	14	11	11	12	8	6	10	10	11
炭素量(μg/L)							302.3247	310.0806	404.9840	128.8488	104.9520	60.5097	162.1418	185.1917	50.1575	108.9665	126.1124	101.1822

表1.4.11(29) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）											
							平成７年												平成８年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ 属の一種(デリカティッシマ類似種)																								
2					*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																										
3					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ 属の一種																										
4					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ 属の一種																										
5					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																			0.4411							
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																										
7					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム 属の一種																										
8					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス 属の一種								0.0182				0.5451							0.0182						
9					*Eucapsis* sp.(cf.*tatermachi*)	ユカカプシス 属の一種(タカルマキイ類似種)																										
10					*Eucapsis* sp.	ユカカプシス 属の一種																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア 属の一種																										
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																										
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア 属の一種																				0.0491						
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス 属の一種																										
18					Chroococcaceae	クロオコックス科																										
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
20					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルマム 属の一種																										
21					*Anabaena* sp.	アナベナ 属の一種																										
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ									8.0414	4.4821																
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス 属の一種								0.8788																		
24					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルマム 属の一種																										
25				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネチカ																										
26					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア 属の一種(アングスティッシマ類似種)																										
27					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア 属の一種																			1.6847							
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム								54.1192	21.6477	4.3295				0.0072						0.0433						
29					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス 属の一種																										
30				シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																										
31	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス 属の一種			0.0488																					
32			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱																										
33	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントラム目	プロロケントラム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントラム デンタタム																										
34					*Prorocentrum micans*	プロロケントラム ミカンス																										
35					*Prorocentrum minimum*	プロロケントラム ミニマム	########	4086.1860	129.2597	7518.6052		53.8582		323.4365	4.3087		20.1071	639.5482	508.2778	2.8724		141.8984	9120.9944	6.6066	80.2846	86.3167	21.5433	2.2980	336.2188	2430.9439
36					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントラム トリエスティヌム																										
37			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																										
38					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
39					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																		15.4773								
40					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス 属の一種																										
41					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトキソイデス																										
42			キｼﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目	クレンﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium* sp.	クレンディニウム 属の一種																										
43				キｼﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム 属の一種																										
44					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																										
45					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム 属の一種																										
46					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																										
47					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サンウイネウム																										
48					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムディニウム 属の一種(サンウイネウム類似種)																										
49					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム 属の一種						3.4659					2.3106															
50					*Gyrodinium falcatum*	キジディニウム ファルカタム																										
51					*Gyrodinium* sp.	キジディニウム 属の一種																										
52					*Katodinium* sp.	カトディニウム 属の一種																										
53				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス 属の一種																										
54				–	Gymnodiniales (chain)	キムディニウム目（連鎖群体）																										
55				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス 属の一種																										
56				–	Gymnodiniales	キムディニウム目																										
57			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																										
58					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ 属の一種				6338.5078																						
59			ヘリデニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																										
60					*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																										
61					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																										
62					*Ceratium* sp.	ケラチウム 属の一種																										
63				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム 属の一種																										
64					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
65					*Amylax* sp.	アミラックス 属の一種																										
66					*Goniaulax verior*	ゴニオラックス ヘリオル																										
67					*Goniaulax* sp.	ゴニオラックス 属の一種																										
68					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス ステニイ																										
69					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス 属の一種																										
70				ヘリデニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
71					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ 属の一種																										
72					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																										
73					*Oblea* sp.	オブレア 属の一種																										
74					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																										
75					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																										
76					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ					5.5968	83.9514					11.1935							44.7741	33.5805	179.0962	22.3870	33.5805		
77					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																										
78					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
79					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属 の一種(ペルシダム類似種)																										
80					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属 の一種																										
81					*Peridinium* sp.	ペリディニウム 属の一種								4.2268	84.5367		16.9073							8.4537		25.3610					
82				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
83					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ 属の一種																										
84				オキシトラスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトラスム 属の一種						2.1974																		0.8789		
85				–	Peridiniales	ペリディニウム目																										
86	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																										
87					Pedinellaceae	ペディネラ科																										
88			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス 属の一種																										
89					*Keshvrion* sp.	ケシバオン属の一種																										
90			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス 属の一種																										
91				サヤウナモ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																										
92			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																										
93				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																										
94		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属 の一種	4.0539	15.2020	1.4695	5.0927	132.7895	11.6459	264.2361	40.6653	5.0673	10.2867	5.0673	0.2534	1.0135	1.0135						9.3746	2.5337	0.2027		
95					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタム		0.1722			0.0138		2.1761		0.0689	0.8608	0.7162	0.5647						0.0069	0.0275	0.0069	0.0826	0.3443	0.0551	1.8593
96					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																										
97					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
98					*Thalassiosira oestrupii*	タラシオシラ ウルピ セリアラ																										
99					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																										
100					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ 属の一種(マーラ類似種)																										
101					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ 属の一種(テネラ類似種)																										
102					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ 属の一種											0.1831									1.4646	0.1831			
103					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科																										
104				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス												0.3300														
105					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
106					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ 属の一種																										
107					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリントルス ダニクス							2.7873	195.2963			1.8582								0.9291						
108					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリントルス ミニムス																										
109					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																										
110				リゾゾルニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン 属の一種																										
111					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア デリカツラ																										
112					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ																										
113					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																										
114					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ									160.2.5424	320.5085	40.7920														
115					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア 属の一種																			75.7566						
116				ヘリオヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																										
117				コスキノディスクス科	*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クレウエアヌス																										
118					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																										
119					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																										
120					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種						22.9988		2.8749	57.4970	230.2.7554	60.3719	5.7497						5.7497		123.6186	28.7485	5.7497		

表1.4.11(30) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）											
							平成７年												平成８年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
121				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	ハクテリアストゥム バリアンス																								
122					*Bacteriastrum* sp.	ハクテリアストゥム属の一種																								
123					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																								
124					*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ									0.7430	0.1857	0.9287											0.1857			
125					*Chaetoceros brevе*	キートケロス ブレベ																								
126					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																								
127					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																								
128					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																								
129					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
130					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
131					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
132					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																								
133					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																								
134					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																								
135					*Chaetoceros lauderi*	キートケロス ラウデリ																								
136					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアヌム																								
137					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
138					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																								
139					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエルリ							5.0123				2.7536											0.1620		3.5635
140					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
141					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																								
142					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
143					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
144					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																								
145					*Chaetoceros* sp.(cf.*seiuginenum*)	キートケロス属の一種（サルスギネウム類似種）																								
146					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種（サブティリス類似種）																								
147					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種				0.1794			0.0797				0.1196						0.0199	0.0199		0.2790				
148					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種（剛毛1本）																								
149				ビトゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																								
150					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ																								
151					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ 属の一種									2.9110									16.0333	2.9151	32.0666				
152					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
153				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウカイ																								
154					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																								
155					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																								
156					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																							1.0295		
157				リゾゾスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																								
158					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
159					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種											59.9438							6.6604					19.9813	
160			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																								
161					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス										98.8233	1.7337													
162					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラジカ	0.0238	0.0119						15.4972	108.3255	267.1806	0.3216	0.5956	0.1549	0.0238				19.0112	140.2728	2.3466				
163					*Synedra rumpens*	シネドラ ランペンス																								
164					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
165					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
166					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチイデス									8.6040	0.8273	0.4550							3.3919	0.5791	0.2482				
167					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																								
168					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
169					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																								
170				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
171					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
172				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
173					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
174					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
175					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミチイ																								
176					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
177					*Eunotonema minutum*	エンネオネマ ミニマム	0.2379	0.0476																						
178					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種	0.5700	0.1140											0.1140											
179					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																								
180					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.2534	0.0253	0.0760							0.2027			0.0253											
181					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
182					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ																								
183					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ					0.0664																			
184				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム							6.1237	43.7410	8.7428	20.4125	0.5832	7.2902								2.9161	0.5832			
185					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス			0.0225																					
186					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ヘラジカ																				0.0003				
187					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種						0.2484					2.5462	0.0621								0.0311	0.0621	0.1553	0.0932	
188					*Pseudo-nitzschia punagens*	プセウドニッチア プンゲンス																								
189					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア 属の一種																								
190			–	–	Pennales	羽状目																								
191		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウンキオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																								
192					*Fibrocapsa japonica*	フィブロカプサ ジャポニカ																								
193					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																								
194		ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロムリナ属の一種																								
195			–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																								
196		ユーグレナ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	*Eutlena* sp.	ユーグレナ 属の一種										1.5121	1.0585	2.2681											
197				エウグレア科	*Eutreptiella* sp.	エウトレプティラ属の一種				0.1300																				
198			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ 藻綱																								
199		緑色 植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱																							
200			緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種						0.0720																	
201				クロロコッカム目	ハルメダ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種																							
202					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスティス シュロエテリ																								
203				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																								
204				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレーデリア セティゲラ																								
205					*Schroederia* sp.	シュロエテリア属の一種																								
206					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
207					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																								
208				オオキスチス科	*Amphirikos nanus*	アンフリコス ナヌス																								
209					*Ankistrodesmus falcatus v.spirilliformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリリフォルミス																								
210					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
211					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																								
212					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
213					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コンホルタム																								
214					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																								
215					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																								
216					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種																								
217					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
218					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌタム																								
219					*Sideracelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
220					*Sideracelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
221					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																								
222				ラディオコックス科	*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																								
223				ミクラティニウム科	*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																								
224				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
225				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																								
226					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																				0.0581				
227					*Dictyosphaerium pulchellum v.minus*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌム																								
228					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																								
229					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																								
230					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																								
231					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティカス																								
232					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
233				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリウム																								
234					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
235					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
236					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
237					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																								
238					*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																								
239					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
240					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
241					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
242					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
243					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
244					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
245					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
246					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種							0.0273					0.0546			0.0273									
247			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
248			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種								30.9588	33.2807	7.7397	1.5479									37.1506	3.0959		
249				ツヴミモ科	*Closterium* sp.	クロステリウム属の一種																								
250					*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																								
251			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
252		鞭毛藻綱	–	–	–	Microflagellata	鞭毛藻類	44.8900	97.6037		34.4550	62.6613	6.8746	24.9229	69.8232	193.8940	40.2779	68.7458	74.9022	48.4299	87.2149	159.0389	61.2607		40.2676	156.8328	104.9349	34.8859	41.3706	28.2781	176.4818
						総種類数	7	9	6	4	5	9	7	13	15	15	22	13	6	5	7	2	2	9	3	18	13	15	6	9
						炭素量（μg/L）	##########	4199.3852	131.1634	##########	201.1278	185.3203	305.2857	781.8082	2140.2111	3080.3848	300.2448	732.2220	558.0154	91.1318	159.0662	203.1591	9121.0143	128.0162	270.7436	647.7318	294.3523	123.2682	385.6590	2812.8485

表1.4.11(31) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N－6） 平成9年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N－6） 平成10年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ 属の一種(デリカティッシマ類似種)																								
2					*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																										
3					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ 属の一種																										
4					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ 属の一種																										
5					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種											0.1103	0.1103														
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																										
7					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム 属の一種																										
8					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス 属の一種																										
9					*Eucapsis* sp.(cf.*atermachii*)	ユカカプシス 属の一種(スタルマキイ類似種)																										
10					*Eucapsis* sp.	ユカカプシス 属の一種																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフオスフェリア 属の一種							1.0341	1.0341					0.1482	0.1689	0.2069	1.2982	0.1552	0.0517					0.2069			
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペ ディア グラウカ							0.3082	0.2076					0.0171	0.0685	0.0514	0.5136	0.2568			0.3082						
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペ ディア テヌイッシマ																										
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペ ディア 属の一種																										
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																							0.4193			
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス 属の一種																					0.0034					
18					Chroococcaceae	クロオコックス科																										
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																					1.0671			
20					*Dolichospermum* sp.	トリコスペ ルマムの一種																										
21					*Anabaena* sp.	アナベナ 属の一種																										
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																										
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																										
24					*Dolichospermum* sp.	トリコスペ ルム 属の一種																										
25				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネチカ							3.0498																			
26					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア 属の一種(アングスティッシマ類似種)							0.1901	0.6127	0.7288	2.3450																
27					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア 属の一種							0.1682												0.0140			0.5707				
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
29					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス 属の一種																										
30				シュードアナベナ科	*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
31	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス 属の一種																								
32			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱			1.6095	0.4828	89.4878	15.1292	69.2082	44.5830	1.9314	6.5989	19.3139		0.3219	0.0536	1.8509	0.2414	2.5752	6.1968	7.5915	14.0027	5.9552	0.8048	21.9160	5.3114
33	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントラム目	プロロケントラム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントラム デンタタム																				0.6085				
34					*Prorocentrum micans*	プロロケントラムミカンス																										
35					*Prorocentrum minimum*	プロロケントラム ミニムム	215.7201	500.9531	7.7556	7528.8023	2.5852	32.7458		0.8617	167.1759	248.1786	851.5341						289.5420		0.4309	0.4309	18.9581	20.6816	39.6397	1482.8972	45.6718
36					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントラム トリエスティヌム																				0.0321				
37			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																										
38					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
39					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																										
40					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																		1.0611								
41					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトキソイデス																										6.2665
42			キdムディニウム目	クレンディニウム科	*Glenodinium* sp.	クレンディニウム属の一種																										
43				キdムディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																										
44					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																										
45					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																										
46					*Gymnodinium mikimotoi*	キdムディニウム ミキモトイ																										
47					*Gymnodinium sanguineum*	キdムディニウム サンウイネウム																										
48					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キdムディニウム属の一種(サンウイネウム類似																										
49					*Gymnodinium* sp.	キdムディニウム属の一種				0.2311			1.3863	4.1590																		
50					*Gyrodinium falcatum*	キdロディニウム ファルカタム																										
51					*Gyrodinium* sp.	キdロディニウム属の一種																										
52					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																										
53				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ホリクリコス 属の一種																										
54				–	Gymnodiniales (chain)	キdムディニウム目（連鎖群体）																										
55				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ホリクリコス 属の一種																										
56				–	Gymnodiniales	キdムディニウム目			1.1893	16.6507	3.5680	25.5707	2.9733	22.3000	0.8920	60.0613	54.7093	1.9822	2.4778	0.5947	10.7041	0.4460	1.9327	6.5414	0.0496	10.4068	64.8192	183.2581	6.2441	7.1361
57			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチラニス											1056.4180														
58					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ 属の一種																										
59			ヘリデニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																										
60					*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																										
61					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																										
62					*Ceratium* sp.	ケラチウム属の一種																										
63				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム 属の一種																										
64					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
65					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																										
66					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ヘリオル																										
67					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																										
68					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス ステニイ																										
69					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
70			ヘリディニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
71					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																										
72					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																										
73					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																										
74					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス											4.1961	0.2331														0.6993
75					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																										
76					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
77					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム												3.6414														
78					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
79					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似																										
80					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種												1.3016												7.8093		7.8093
81					*Peridinium* sp.	ペリディニウム 属の一種																										
82				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
83					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ 属の一種								1.4503		2.9005																
84				オキシトラスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトラスム 属の一種																										
85				–	Peridiniales	ペリディニウム目						3.3834	3.3834	1.6917											0.8458	1.6917	0.2819	5.0751	0.2819	1.6917		
86	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
87					Pedinellaceae	ペディネラ科																										
88			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス 属の一種			0.1093	0.1093		1.5300																				
89					*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種			0.0778			1.0886	0.0778		0.1555																	
90			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス 属の一種					0.3377	1.3509	2.7018	1.3509	0.3377	0.3377	7.4301	1.4635	1.1258	1.1258												
91				サヤウノモ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン 属の一種																										
92			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																										
93				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																								6.1549		
94		珪藻綱	中心目	クラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	12.6683	9.3746	0.9121	0.1520	5.7768		55.9434	29.7959	2.2803		3.0404															
95					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	0.0551		0.0826		0.2135		0.5853	2.3344		0.0069	0.3443	2.7407															
96					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																										
97					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
98					*Thalassiosira ounrianiata*	タラシオシラ ウルビキアタ												0.3529														
99					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																										
100					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																										
101					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																										
102					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種								0.2242			0.0093	0.0561			0.1962	1.0465	0.0093	0.9531	0.0093	0.6728	6.2792	0.6728	0.1121	0.1682
103					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科			16.6223	0.5002	13.9631	0.6156	12.5202	12.9306	4.0017	0.7182	0.9748	0.0214	0.0171	86.9552	0.0385	0.0770	0.3464	0.9236		0.0428	0.7440	10.4676	1.9499	0.1090
104				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
105					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
106					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
107					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																					0.1858					
108					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス																										
109					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																										
110				リゾゾルニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン 属の一種																										
111					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア デリカタ																										
112					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																										17.4823
113					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																										
114					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																										
115					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																										
116				ヘリオヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																										
117				コスキノディクス科	*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クレウエアヌス																										
118					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディクス アステロムファルス																										
119					*Coscinodiscus granii*	コスキノディクス グラニイ																		2.8749								
120					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディクス属の一種						2.8749		2.8749	2.8749											8.6246	2.8749					

表1.4.11(32) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6） 平成9年												中海湖心（N－6） 平成10年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
121					*Bacteriastrum varians*	ハクテリアストラム ハリアンス																								
122					*Bacteriastrum* sp.	ハクテリアストラム属の一種																								
123					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																								
124					*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																								
125					*Chaetoceros brevе*	キートケロス ブレベ																								
126					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																								
127					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																								
128					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																								
129					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニカム																								
130					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
131					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
132					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																	0.4576							
133					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																								
134					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																								
135					*Chaetoceros lauderi*	キートケロス ラウデリ																								
136					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアヌム																	0.5184		0.5184					
137					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
138					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																								
139					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエリ																								
140					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム						0.2728													0.2728					
141					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																								
142					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
143					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																				0.3188				
144					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																								
145					*Chaetoceros* sp.(cf.*seiugineum*)	キートケロス属の一種（*セラスギネウム*類似種）																								
146					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種（*サブチリス*類似種）																								
147					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種					0.0199		0.0199	0.0598												0.0199	0.0199	0.5978		0.0199
148					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種（剛毛1本）																								
149				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																								
150					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ																					10.4739			
151					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ 属の一種																								
152					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
153				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウカイ																								
154					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																								
155					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																								
156					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																								
157				リザゾスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライウェリイ																				3.6065	21.6389	3.6065		
158					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
159					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																								
160			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ												0.0607												
161					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																				4.3344	3.6601			
162					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラジカ																								
163					*Synedra rumpens*	シネドラ ランペンス																								
164					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
165					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
166					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチイデス					0.9928															0.2068			0.0414
167					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																								
168					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																				32.1728				
169					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																								
170				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
171					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																				0.2721				
172				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
173					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
174					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス	0.1665																							
175					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティイ																								
176					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種	0.5187																							
177					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																								
178					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
179					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ 属の一種																								
180					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	5.1180	1.3175	12.6177				0.3040		0.1520				0.0507	0.1013	0.4561	0.0760				0.0253	0.0253			
181					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
182					*Rhizosphenia curvata*	ロイゾスフェニア クルバタ																								
183					*Rhizosphenia stolterfothii*	ロイゾスフェニア アクレビアタ																								
184				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム					3.9297		0.6550	0.4912	0.0655	1.7029								0.0184		0.0184	0.1310	1.3427	1.9321	
185					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
186					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ヘラジカ																								
187					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.1242	0.1863				0.3726								0.0932				0.1863		0.0932	0.7452		
188					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウド-ニッチア プンゲンス																								
189					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウド-ニッチア 属の一種																								
190			–	–	Pennales	羽状目																								
191		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																								
192					*Fibrocapsa japonica*	フィブロカプサ ジャポニカ																								
193					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																								
194		ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロムリナ属の一種																							
195			–	–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																							
196	ヨドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ 属の一種																							
197				ミウルレフ アオ科	*Eutreptiella* sp.	エウレフィエラ属の一種																								
198			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ 藻綱					0.9073	141.5313						2.1169	0.3024				0.4538		1.3609		1.8145	8.1653		
199	緑色 植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ 藻綱				0.2835	0.4252	1.4174		0.1417		2.5513	1.7009	0.1417	0.5670	0.0472	1.4174	0.0709		0.4961	0.0709	0.2835	0.1417	0.5670	0.0236	0.1417
200		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種				0.4320					0.2160															
201			クロロコッカム目	ハルメダ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																								
202					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																0.0690								
203				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカスリックス ゲラチノーサ															0.0389									
204				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
205					*Schroederia* sp.	シュロエデリア属の一種																								
206					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
207					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																								
208				オオキスチス科	*Amphirikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
209					*Ankistrodesmus falcatus v.spirilliformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリリフォルミス																								
210					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
211					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																								
212					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
213					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コンホルタム																								
214					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム				0.0405			0.9713	0.2023	0.1214									0.0202	0.4047						
215					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種				0.0215	0.0430		0.7960	0.0430	0.3872	0.0645			0.0072	0.0287	0.1399	0.0538		0.1076	0.3873		0.0645	0.0861	0.0215	0.0215	
216					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種				0.5789				0.8683					0.0241	0.2894	0.2171	0.7236		0.0121	0.2894					0.2894
217					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
218					*Selenastrum minutum*	セレナストラム ミヌタム																								
219					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
220					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
221					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																							0.0311		
222				ラディオコックス科	*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																								
223				ミクラティニウム科	*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種							0.1128																	
224				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																								
225				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																								
226					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
227					*Dictyosphaerium pulchellum v.minus*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌム																								
228					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種							0.2365								0.0887									
229					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種															0.2341	4.2945								
230					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																								
231					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																								
232					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種															0.1692						0.3385		0.0141	
233				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリウム																								
234					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム									3.0326															
235					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
236					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種									0.3851															
237					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																								
238					*Didymocystis* sp.	ディディミキスチス属の一種																								
239					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
240					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																		0.4480	0.5600					
241					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
242					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
243					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス				0.0498			1.7443	0.7974	0.0997				0.0166	0.0332		0.0042								
244					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
245					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ				0.2357			0.7072		0.2357				0.0393	0.0393		0.1179	0.5304	0.5304				0.1179	0.7072	
246					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種		0.0409																						
247			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
248			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																								
249				ツヴミ科	*Closterium* sp.	クロステリウム属の一種																								
250					*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																								
251			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
252	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	321.3457	316.0000	0.2155	0.0923	0.5541	4.1248	0.2155	0.1539	0.2770	1.2313	1.7853	0.1436	0.2463	0.0718	0.6156	0.1847	0.3899	0.2975	0.4361	0.3078	0.1539	1.0157	0.4925	0.3386	
						総種類数	7	6	16	11	13	13	24	24	19	13	11	14	14	16	18	20	17	23	9	19	32	19	16	16	
						炭素量（μg／L）	555.5924	827.8103	42.3044	7547.7792	122.7611	231.6354	159.2914	129.5412	185.3504	327.0250	945.0385	1070.6738	5.3615	89.8799	16.7871	299.1323	8.0083	21.6491	14.5158	58.6006	193.8887	267.5214	1524.9871	115.3822	

表1.4.11(33) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N－6） 平成11年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N－6） 平成12年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																								
2					*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																										
3					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種												0.2833													
4					*Aphanothece* sp.	アファテーケ属の一種																										
5					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																										
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																										
7					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																										
8					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																										
9					*Eucapsis* sp.(cf.*staermachi*)	ユカカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
10					*Eucapsis* sp.	ユカカプシス属の一種																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア 属の一種		0.0431										0.1069	0.1034	0.1034	0.5779	1.2842									
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ	0.0342											0.0771				0.2802	0.1401								
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイッシマ																										
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																										
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ										0.0275															
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
18					Chroococcaceae	クロオコックス科																										
19				ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																							1.1148	0.0372	3.5672	
20					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルムの一種																										
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																							3.4582			
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																										
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																										
24					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルム属の一種																										
25				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネチカ																										
26					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア 属の一種(アングスティッシマ類似種)																										
27					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア 属の一種									0.0374	0.2897													73.1289		
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム							0.1624																		
29					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種																										
30				シュードアナベナ科	*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
31	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																								
32			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.0805	0.0537	0.8047	0.4024	24.7862	24.7873	2.1728	10.1406	5.9551	6.1697	12.6077	0.2146	1.3704	1.6923	58.1717	75.9985	5.6295	9.3.8254	4.5740	0.8210	0.9383	14.0738	6.4.7395			
33	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントラム目	プロロケントラム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントラム デンタタム																								
34					*Prorocentrum micans*	プロロケントラムミカンス																										
35					*Prorocentrum minimum*	プロロケントラム ミニムム	1537.7608	152.3829	1578.8004	2503.1446	11.6375	2.5872	18.1.0128	76.7043	98.2435	1.7235	251.9128	1325.3427	3117.0912	0.4309		0.5429	80.3529	1.6288	6.5151	0.5429	121.6153	134.6455	423.4817	413.5281		
36					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントラム トリエスティヌム																										
37			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																										
38					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
39					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																										
40					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種						3.1833					3.1833							1.6380				13.1041	0.5460		
41					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトキソイデス	1.0611					0.6504																	3.1758		
42			キ'ムノディニウム目	クレンディニウム科	*Glenodinium* sp.	クレンディニウム属の一種																										
43				キ'ムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																										
44					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																										
45					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																										
46					*Gymnodinium mikimotoi*	キ'ムノディニウム ミキモトイ																										
47					*Gymnodinium sanguineum*	キ'ムノディニウム サンウイネウム																										
48					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キ'ムノディニウム属の一種(サンウイネウム類似																										
49					*Gymnodinium* sp.	キ'ムノディニウム属の一種									246.7686								64.6096				414.0890	11.7472	41.1.152	
50					*Gyrodinium falcatum*	キ'ロディニウム フルカタム																										
51					*Gyrodinium* sp.	キ'ロディニウム属の一種																										
52					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																										
53				ポリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス 属の一種																										
54				–	Gymnodinales (chain)	キ'ムノディニウム目（連鎖群体）																										
55				ポリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス 属の一種																										
56				–	Gymnodinales	キ'ムノディニウム目	0.0496	0.3469	3.2721		14.2720	23.7867	1.3380	5.7994	17.8400	9.8120	60.0613	0.8424	2.0813	1.7883	5.9928	35.9568	79.1050	28.7655	10.1878	41.3504	86.2964	40.7511	57.5309			
57			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチラニス			542.9988		1056.4180																				
58					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																										
59			ヘリデ'ニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																										
60					*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																										
61					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																										
62					*Ceratium* sp.	ケラチウム属の一種																										
63				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																										
64					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
65					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																										
66					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ヘリオル																										
67					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																										
68					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス ステニイ																										
69					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
70			ヘリデ'ニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
71					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																										
72					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																										
73					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																										
74					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス		0.2331			58.7485	1.0490			1.0490	3.1471		0.2331					19.4955			1.8567	25.9940	1.3925	1.8567		
75					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																										
76					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
77					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム											1.8207														
78					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
79					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似																										
80					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種		1.3016																					3.0285		
81					*Peridinium* sp.	ペリディニウム 属の一種																										
82				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
83					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種									1.4503		2.9005							3.9023				1.9512			
84				オキシトラスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトラスム属の一種																										
85				–	Peridiniales	ペリディニウム目					0.8458	3.3834		0.8458	1.6917												0.0000				
86	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
87					Pedinellaceae	ペディネラ科																										
88			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																										
89					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																										
90			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種	0.3940	0.2252							0.4503			0.3377	0.1689	1.0132										
91				サヤウチモ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																										
92			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																										
93				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ		7.1807	21.5422	12.3098	1.0258										5.2619	1.7540									
94		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	0.1267					0.0253	0.2288					0.0507		1.0641	1.0999	356.7004	156.1844				0.3666				
95					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	0.0344	0.0895					16.0737		0.3725	2.2862	3.5533	0.0138	0.0829	0.4958			0.0000	0.2105	0.0000		0.5613	2.1050	716.2026	11.3434		
96					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																										
97					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
98					*Thalassiosira ounrivieriata*	タラシオシラ ウルビエリアタ																										
99					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ											0.5882														
100					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																										
101					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																										
102					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種		0.0093			0.1402	0.2524	0.5887	0.0280	0.9250	2.5415	2.3733	1.8501				2.2296	4.2115	1.7342		1.9819	1.9819	8.9185				
103					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.0727	0.0278	0.0258	0.0963		0.0257	0.9749	9.9530	0.0898		0.7225	0.0043	0.1797	0.2124		0.0067	0.0067		0.0405	0.0000					30.8461		
104				メロウ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
105					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
106					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
107					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリントルス ダニクス																										
108					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリントルス ミニムス						0.0087															123.6119				
109					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス															0.0000										
110				リゾゾルニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																										
111					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア デリカタ								0.4259																		
112					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ								1.1070	2.2140	20.6636	0.5535											2.9661		0.9887		
113					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																0.0000		0.0000			0.0000				
114					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																									0.0000	
115					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																										
116				ヘリオヘルペ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																										
117				コスキノディクス科	*Asterompahlus cleveanus*	アステロムファルス クレウエアヌス																										
118					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディクス アステロムファルス																										
119					*Coscinodiscus granii*	コスキノディクス グラニイ								0.9238			1.8477												0.0000		
120					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディクス属の一種							2.8749	43.2866	2.8749									0.0000							

表1.4.11(34) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6） 平成11年												中海湖心（N－6） 平成12年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
121					*Bacteriastrum varians*	ハクテリアスほん ハリアンス																				0.0000				
122					*Bacteriastrum* sp.	ハクテリアスほん属の一種																								
123					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																		0.0000	0.1280	0.1280				
124					*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																								
125					*Chaetoceros brevе*	キートケロス ブレベ																			0.0367	0.0000				
126					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																								
127					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																				0.0000				
128					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																		0.0000		0.1685				
129					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
130					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
131					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
132					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム										0.9152							0.0000			0.0000	0.0000			
133					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																								
134					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																		0.0000	0.0000	0.0000				
135					*Chaetoceros lauderi*	キートケロス ラウデリ																								
136					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアスム								0.5184	0.5184									0.0000		0.0000				
137					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
138					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																								
139					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエルリ																								
140					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
141					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																								
142					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
143					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
144					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																				0.0000				
145					*Chaetoceros* sp.(cf.*seiugineum*)	キートケロス属の一種(セラスギネウム類似種)																								
146					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)										0.1070														
147					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種						0.0199	0.0199	0.0199	0.1418	0.1196								0.0000	0.0000	0.1478	0.0000	0.1478			
148					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
149				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ								0.1732	0.6481	0.3463	0.3463									1.7173				
150					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ											3.4913									12.0561				
151					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ 属の一種																								
152					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
153				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ																				0.0000	0.0000				
154					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																								
155					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス									0.4548	0.9097	0.9097													
156					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																								
157				リトミスクム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ											18.0324									0.0000				
158					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
159					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																								
160			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																								
161					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス										11.4126	0.7672										0.4570			
162					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラジカ									0.0141									0.0000	0.0000					
163					*Synedra rumpens*	シネドラ ランペンス																								
164					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
165					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
166					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス									299.8229	6.7839	0.0827								242.7762	1.6213	0.0000			
167					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																								
168					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
169					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリクスの一種																								
170				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ほベルラ																								
171					*Coccconeis* sp.	コッコネイス属の一種																		0.3641						
172				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
173					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
174					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
175					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティイ																								
176					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
177					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニュム																								
178					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
179					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																								
180					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種		0.0253							0.0760	0.1013	0.0760		0.1524	0.3044	0.1481	0.5923			0.1481	0.8885				
181					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
182					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ																								
183					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
184				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム				0.0164	0.0327		0.0327		0.0491	0.0164	0.2129								0.0000	0.3846	0.4196	9.1142			
185					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
186					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ヘラジカ																								
187					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.0311								0.0311		0.1242		0.0932			0.1052		0.0000	0.0000	0.0000	0.0351	0.0351		
188					*Pseudo-nitzschia punugens*	プセウドニッチア プンゲンス																								
189					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア 属の一種																								
190			–	–	Pennales	羽状目																								
191		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウンキオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																								
192					*Fibrocapsa japonica*	フィブロカプサ ジャポニカ																								
193					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																								
194		ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロムリナ属の一種																								
195			–	–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱			0.0064																					
196	ヨドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ 属の一種																								
197				ミウルレフィア科	*Eutreptiella* sp.	エウレフィエラ属の一種																								
198			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ 藻綱	2.1169	0.1512	7.2580	0.4536					0.4536			9.0073	19.9617	1.3609	19.6867		0.5966	3.1320	0.2983		3.8777				
199	緑色 植物門	プラシノ藻綱	–	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ 藻綱		0.0472	0.1417	0.1417	0.5670		0.1417	2.9057	1.4883	0.6378	1.4883	0.9213	1.2088	1.2.4781		0.1264	0.1264	0.5058	0.5901	0.0843	0.9273	0.4215	2.6975	0.0000
200		緑 藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種																								
201			クロロコックム目	ハルメダ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスフェロキスチス属の一種																								
202					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ	0.0575		0.0597	0.0597																				
203				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																								
204				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュルーデリア セチゲラ																								
205					*Schroederia* sp.	シュロエテリア属の一種																								
206					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
207					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																								
208				オオキスチス科	*Amphirikos nanus*	アンフリクス ナヌス																								
209					*Ankistrodesmus falcatus v.spirilliformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																								
210					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種															0.1119				1.3427					
211					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																								
212					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
213					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コンホルタム																								
214					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム								0.0202	0.0202						0.2132							0.0000		
215					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.0251	0.0179	0.0215	0.2259	0.1076			0.0108	0.0215		0.0215	0.0215	3.0566	21.0044	88.3792	9.9010	17.8980					0.0000		0.2856
216					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種		0.0603		0.2171				0.1085							0.4064	1.3933	0.4644							
217					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
218					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌタム																								
219					*Sideracelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
220					*Sideracelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
221					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																								
222				ラディオコックス科	*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種									0.3082															
223				ミクラティニクム科	*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																								
224				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコッカス科															0.2431	9.4821	0.0000							
225				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																								
226					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
227					*Dictyosphaerium pulchellum v.minus*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌム																								
228					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																								
229					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																								
230					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																								
231					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																								
232					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種											0.1693													
233				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																								
234					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
235					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア															0.1494									
236					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
237					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																								
238					*Didymocystis* sp.	ディディミキスチス属の一種																								
239					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
240					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス	0.0747																							
241					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
242					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
243					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス		0.1080								0.0498						0.0557								
244					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
245					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ	0.0196			0.1768				0.0098		0.0098		0.0098	0.0589		0.0926	0.0926								
246					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																								
247			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
248			ボソミドロ目	ボソミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																								
249				ツゲミモ科	*Closterium* sp.	クロステリウム属の一種																								
250					*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																								
251			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
252	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.0359	0.1539	2.0317	0.2157	1.0466	3.0169	0.0923	0.4772	0.2464	0.0975	0.1693	0.2052	0.0618	0.0930	1.8372	0.4019	0.6889	9.6451	1.7223	0.6315	1.1482	0.8038	5.0522	0.0000
総種類数							16	18	12	17	12	13	13	19	27	25	24	17	14	13	17	19	15	14	21	22	29	21	12	6
炭素量（μg/L）							154.1.9748	162.4.5576	2.156.9630	25.17.4.6900	1.169.62.79	62.7.762	20.5.7.136	153.4.5.81	437.0.3.77	317.2.2.343	366.1.68.2	1.331.4.218	31.45.6.711	42.0.412	182.4.27.7	49.6.84.81	364.8.999	141.4.4.94	93.9.675	29.6.53.34	3.86.1.01.5	7.18.7.06.2	1.29.1.04.73	497.1.184

表1.4.11(35) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6） 平成13年												中海湖心（N－6） 平成14年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																								
2					*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																										
3					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																										
4					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																										
5					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																										
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																										
7					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																										
8					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロココプシス属の一種																										
9					*Eucapsis* sp.(cf.*tatarmachi*)	ユカカプシス属の一種(スタルマタイ類似種)																										
10					*Eucapsis* sp.	ユカカプシス属の一種																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア 属の一種											0.7589		9.3617	3.0379	0.6168		0.4110									
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ														0.0899											
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ																										
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																										
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
18					Chroococcaceae	クロオコックス科																										
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス									0.6518	0.0543															
20					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルマムの一種																										
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																										
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																										
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																										
24					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルム属の一種																										
25				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネチカ																										
26					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア 属の一種(アングスティッシマ類似種)																										
27					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種								6.2594	1.5923	0.2275															
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
29					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種																										
30				シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																										
31	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																										
32			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.0391				20.4415	0.5807	1.7035	6.5041	0.0000	0.9292	2.7875		0.0000		6.3716	4.0248	13.4138	1.6763	31.5151	4.0248	0.6846	16.0975	0.0063	6.9988	
33	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントラム目	プロロケントラム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントラム デンタタム																								
34					*Prorocentrum micans*	プロロケントラム ミカンス																										
35					*Prorocentrum minimum*	プロロケントラム ミニムム	373.5326	4691.5985	49.5943	1274.6383		14.6529	117.2229		618.3187	2156.7086	15.4580	1496.2025	904.4521	156.5119	44.8759	2715.1762	0.0109	2.3458	3.7437	0.0065	1.8697	0.9348		14.9572	
36					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントラム トリエスティヌム																										
37			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																								0.0368	
38					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ			0.0000																						
39					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																										
40					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																								2.5976	
41					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトキソイデス										0.7534						4.7128									
42			キドニウム目	クレンディニウム科	*Glenodinium* sp.	クレンディニウム属の一種																										
43				キドニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																										
44					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																										
45					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																										
46					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムディニウム ミキモトイ																										
47					*Gymnodinium sanguineum*	ギムディニウム サンウイネウム																										
48					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ギムディニウム属の一種(サンウイネウム類似																										
49					*Gymnodinium* sp.	ギムディニウム属の一種												0.9310					0.0045				34.8488	13.6230	34.8217	2.9063	
50					*Gyrodinium falcatum*	ギロディニウム ファルカタム																										
51					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																										
52					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																										
53				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ホリクリコス属の一種																										
54				–	Gymnodinioles (chain)	ギムディニウム目（連鎖群体）																										
55				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ホリクリコス属の一種																										
56				–	Gymnodinioles	ギムノディニウム目	0.2996	0.3995	0.1450	1.7403	6.3811	0.4834	8.4114	6.9611	5.2209	8.1213		0.5801	1.5469	4.9308	0.1361	7.9787	2.1281	0.6704	2.1374	1.0656	2.9253	15.4318	1.2048	8.9607	
57			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチラニス				0.0000																					
58					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																										
59			ヘリデニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																										
60					*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																										
61					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																										
62					*Ceratium* sp.	ケラチウム属の一種																										
63				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																										
64					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
65					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																										
66					*Goniaulax verior*	ゴニオラックス ヘリオル																										
67					*Goniaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種					0.3067																					
68					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス ステイニイ																										
69					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
70				ヘリセニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
71					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																										
72					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																										
73					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																										
74					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス						0.1564	0.1564	0.4691				0.4691					6.9191		5.1893							
75					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																										
76					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
77					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																										
78					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
79					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似									0.0360								3.0491			1.5246				4.5737	
80					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種					11.4844						2.2969										30.2534	7.5634	22.6901	
81					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
82				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
83					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種					0.3730	0.7461																0.0285			
84				オキシトラスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトラスム属の一種																										
85				–	Peridinioles	ペリディニウム目								0.2199													0.9159				32.3627	
86	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
87					Pedinellaceae	ペディネラ科																										
88			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																										
89					*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種																										
90			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種				0.0503	0.0503					2.4127				0.3016				0.4524						
91				サヤウナモ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																										
92			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																										
93				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ			0.2873											0.4309											
94		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種					0.4865				0.6486		0.9729	0.0000			0.3741			0.0534		0.1069	0.1069			
95					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	0.7017		0.0000		0.0235	0.0235		0.0000	3.2235	3.6705	107.4565	3.7882	0.0000		0.4066	0.0014	0.4407	0.0010			0.1145	0.0128		0.0085	
96					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																										
97					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
98					*Thalassiosira oestrupii*	タラシオシラ ウルピオプヨ																										
99					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																										
100					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																										
101					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																										
102					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種								0.2086		2.5028	5.8398	0.4171					31.0213	15.5830	0.6515	21.7.1488	31.2.3854	7.7553	31.0213		
103					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.0067	0.0202	0.1378	0.1662	0.2229	0.0324	0.0689	0.0486	0.1459	0.1946	1.4593	0.0000	0.0568	0.0486	0.9469	0.2038	0.1358	0.2035	0.0681	0.8128	0.1355	0.8132	0.8138	0.2277	
104				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
105					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
106					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
107					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリントルス ダニクス						0.0590		0.2948	0.0000																	
108					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリントルス ミニムス															0.0849									
109					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																										
110				リゾソルニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																										0.0012
111					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア デリカタ																										
112					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																										
113					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ					0.0000												0.0207								
114					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																						0.1537	29.2764		
115					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																										
116				ヘリオヘルダ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																										
117				コスキノディクス科	*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クレウエアヌス																										
118					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディクス アステロムファルス																										
119					*Coscinodiscus granii*	コスキノディクス グラニイ						0.0000	6.9962	0.0000	3.4981	0.0000	0.0000															
120					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディクス属の一種							0.0000	0.0000																		

表1.4.11(36) プランクトン炭素量:中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心(N－6) 平成13年												中海湖心(N－6) 平成14年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
121				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	ハクテリアストゥム ハリアンス																								
122					*Bacteriastrum* sp.	ハクテリアストゥム属の一種																								
123					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																		0.0088	0.0563	0.0634				
124					*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																								
125					*Chaetoceros brevе*	キートケロス ブレベ																								
126					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																								
127					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																								
128					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																								
129					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム					0.0000																			
130					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
131					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
132					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム					0.0000													0.0029	0.0172	0.1115				
133					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																								
134					*Chaetoceros lacinosum*	キートケロス ラキニオスム					0.0000	0.0000														0.3716	0.1288			
135					*Chaetoceros lauderi*	キートケロス ラウデリ						0.0000																		
136					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツアヌム					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000									0.0287	0.0096	0.2226	0.0287			
137					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
138					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																								
139					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエルリ																								
140					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
141					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																								
142					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンクシックス																								
143					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
144					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																	0.0027			0.0152	0.0107			
145					*Chaetoceros* sp.(cf.*seiugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)						0.0103																		
146					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																								
147					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種					0.0000	0.0000		0.0000	0.0000															
148					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
149				ビトゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ									0.0000	0.0000	0.0000													
150					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ								0.0000												0.6345	3.1727	23.7956	0.1688
151					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ 属の一種																								
152					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
153				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ										0.0000									0.0231				
154					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																								
155					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																								
156					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																								
157				リサ・スミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライウェリイ																				0.3462		0.3462		
158					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
159					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																								
160			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																								
161					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																				0.1336				
162					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラジカ									0.0000											1.8782	60.8599			
163					*Synedra rumpens*	シネドラ ランペンス																								
164					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
165					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
166					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチイデス						0.2815		0.8759	0.0626	0.0000										2.3.0433	167.7315			
167					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																								
168					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ									0.0000									0.6516	0.0137	0.1277	5.2131			
169					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリクスの一種																								
170				アカンシス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
171					*Coccconeis* sp.	コッコネイス属の一種																				0.1524				
172				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
173					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
174					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
175					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティイ																								
176					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
177					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																								
178					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
179					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																					9.2340			
180					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種		0.0987											0.0774		0.6597									
181					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
182					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ																								
183					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
184				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム		0.0117					0.3374	0.0675	0.0135	2.2674	2.1055	0.0270			0.0754				3.6191	1.3566	0.0775	3.1653		
185					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
186					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ヘラジカ																								
187					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.0701	0.0701		0.0000	0.0000	0.0847	0.0847	0.2540				0.3387			0.3172			0.3172	0.4758	0.0081	1.2732	23.4020	57.0133	1.6785
188					*Pseudo-nitzschia punagens*	プセウド-ニッチア プンゲンス																								
189					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウド-ニッチア 属の一種																								
190			--	--	*Pennales*	羽状目																								
191		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																								
192					*Fibrocapsa japonica*	フィブロカプサ ジャポニカ																								
193					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																								
194		ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロムリナ属の一種																							
195			--	--	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																	0.9407							
196	ヨーリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ 属の一種																								
197				エウグレア科	*Eutreptiella* sp.	エウグレプティラ属の一種																								
198			--	--	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ 藻綱	0.0994					1.4389	0.2132	0.6395				1.4389	0.2132	0.1068	0.3321				0.3321			0.9963		4.2065
199	緑色 植物門	プラシノ藻綱	--	--	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.1124	0.1124	0.0000	0.1416		0.0283		0.3398		15.6286	1.0193							0.0318						
200		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種																								
201			クロロコッカム目	ハルメダ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種			0.2734																					
202					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																								
203				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカスリックス ゲラチノーサ																								
204				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレーデリア セチゲラ																								
205					*Schroederia* sp.	シュロエテリア属の一種																								
206					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
207					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																								
208				オオキスチス科	*Amphirikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
209					*Ankistrodesmus falcatus v.spirilliformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリリフォルミス																								
210					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
211					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																								
212					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
213					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コンホルタム																								
214					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																								
215					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種							0.0164								0.1645									
216					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種													0.1548	0.1161										
217					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
218					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌタム																								
219					*Sideracelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
220					*Sideracelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
221					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																								
222				ラディオコックス科	*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																								
223				ミクラティニウム科	*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																								
224				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
225				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																								
226					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
227					*Dictyosphaerium pulchellum v.minus*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌム																								
228					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																								
229					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																								
230					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																								
231					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティカス																								
232					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
233				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリウム																								
234					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
235					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
236					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
237					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																								
238					*Didymocystis* sp.	ディディミキスチス属の一種																								
239					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
240					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
241					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
242					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
243					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス											0.7314				0.1808									
244					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
245					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																	0.4741							
246					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																								
247			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
248			ボシストロ目	ボシストロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																								
249				ツヴミキ科	*Closterium* sp.	クロステリウム属の一種																								
250					*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種									0.0000															
251			--	--	Chlorophyceae(単細胞性)																									
252	微小鞭毛藻類	--	--	--	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.0957	0.0383	2.6628	1.1095	12.4263	0.7766	3.9942	4.8818	0.0000	8.4321	2.2190		0.1479	0.5547	1.0456	0.0996	0.7966	0.2990	0.4979	1.4936	0.3485	0.2987	0.4979	0.9585		
総種類数							9	8	9	9	18	19	13	19	20	18	14	11	10	10	16	7	14	11	16	22	23	20	13	11		
炭素量(μgC/L)							374.9573	4692.3494	53.1006	1277.8462	53.6351	18.1290	139.6315	27.3946	633.4119	2202.5425	143.1050	1504.1926	916.0108	166.1290	56.8078	2727.4890	63.5367	22.1221	51.4775	295.0292	313.0699	129.5985	176.4339	70.5291		

表1.4.11(37) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N－6） 平成15年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N－6） 平成16年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																								
2					*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																										
3					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																										
4					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																										
5					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種											9.3681								0.5596	0.1119				
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンキアヌム																										
7					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																		0.5584								
8					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																										
9					*Eucapsis* sp.(cf.*staermachi*)	ユカカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
10					*Eucapsis* sp.	ユカカプシス属の一種																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア 属の一種							2.1403	2.8538				0.3567													
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイッマ															0.0240	0.2716	0.0479								0.0659
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種							0.9705	0.0270			0.0547	1.0513	0.1617												
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
18					Chroococcaceae	クロオコックス科																										
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																		2.4770	6.7232	0.4718					
20					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルマムの一種																										
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																										
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																										
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																										
24					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルマム属の一種																										
25				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネチカ																										
26					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア 属の一種(アングスティッシマ類似種)																										
27					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア 属の一種																				5.8724						
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
29					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種																										
30				シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																										
31	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																								
32			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	1.0632	20.9045				23.3635	2.1305	28.3182	3.3037	17.6984	130.9931	1.4159	8.0283	0.8310	43.1464	8.2213	51.0586	80.4204	3.7089	4.4506	2.9671		0.9272	5.5633
33	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントラム目	プロロケントラム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントラム デンタタム											0.0612													
34					*Prorocentrum micans*	プロロケントラム ミカンス																										
35					*Prorocentrum minimum*	プロロケントラム ミニムム		9.0366	2.1452	6559.7205	6468.3207	2.9703	5.9406	2.1452	1.9802	1.4851	3.9604		5.9406	0.4950	0.8365	103.4868	2.6290	23.3025				1.7925	73.1339	192.8727
36					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントラム トリエスティヌム																										
37			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ		16.6435				0.8033																			
38					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
39					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																										
40					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
41					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトキソイデス											0.5447														
42			キムディニウム目	クレンディニウム科	*Glenodinium* sp.	クレンディニウム属の一種																										
43				キムディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																										
44					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																										
45					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																										
46					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムディニウム ミキモトイ																										
47					*Gymnodinium sanguineum*	ギムディニウム サンウイネウム																										
48					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ギムディニウム属の一種(サンウイネウム類似																										
49					*Gymnodinium* sp.	ギムディニウム属の一種	3.2242																	5.0530		0.7219				4.3311
50					*Gyrodinium falcatum*	ギロディニウム ファルカタム																										
51					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																										
52					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																										
53				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ホリクリコス属の一種																										
54				–	Gymnodiniales (chain)	ギムディニウム目（連鎖群体）																										
55				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ホリクリコス属の一種																										
56				–	Gymnodiniales	ギムディニウム目	1.6843	7.2321	0.2215		0.0027	3.0411	2.6588	6.0741	3.6711	1.5185	16.7155	9.4916	15.5711	2.3438	0.2567		0.2567	0.5135	0.2567	1.2836	3.0807		32.1767	0.7702
57			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチラニス																58.5220								
58					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																										
59			ヘリデニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																										
60					*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																										
61					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																										
62					*Ceratium* sp.	ケラチウム属の一種																										
63				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																										
64					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
65					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																										
66					*Goniaulax verior*	ゴニオラックス ヘリオル																										
67					*Goniaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種										0.2896														
68					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス ステイニイ																										
69					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
70				ヘリデニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
71					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																										
72					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																										
73					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																										
74					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス								0.4128			0.1376		0.1376	0.2752			0.3320			2.3243				
75					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																										
76					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
77					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム															1.0941	4.3762		5.4703	2.1881	3.2822		3.2822		
78					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
79					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似		0.5082			1.0520					6.3121	1.0520		6.3272	1.0520											
80					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種		2.5211																5.7019		51.3175	5.7019			
81					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
82				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
83					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種						1.3636												0.5188						0.2594
84				オキシトラスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトラスム属の一種																										
85				–	Peridiniales	ペリディニウム目		11.6017		0.0044				0.9159	0.9159	0.9159	7.3448	7.3274	10.9911	2.7478	1.4017	2.2244	2.0416	1.4628	0.0914	2.0111				
86	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																						0.2337		
87					Pedinellaceae	ペディネラ科																										
88			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																										
89					*Keshvrion* sp.	ケシバオン属の一種															0.3173	0.4395	0.0099			0.0297					
90			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																										
91				サヤウナモ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																										
92			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																										
93				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ															0.2136											
94		珪藻綱	中心目	クラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	0.0891				0.0207	0.0104		12.3807	0.0809		0.0910	0.1214	0.1214	0.1214						0.0888		0.1777			
95					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム			0.4913					41.8118	0.0015		0.0544	2.4654	6.6452	0.1602	0.0359				0.3954	0.2157	2.9116	27.6057	1.7793	0.3235	66.6442
96					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス				0.9711	0.2510			32.9343	9.8209									0.2867							
97					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
98					*Thalassiosira ounrivieriata*	タラシオシラ ウルビエリアタ																										
99					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																										
100					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																										
101					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																										
102					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種		149.9361				2.9546	6.8941		1.0130	6.8941	35.4556	366.4586		1.9698	0.5498	0.2115		13.4484		0.6344	10.6572	0.1269	0.1269	0.2537
103				Thalassiosiraceae	*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	0.4296	1.3108	1.2342	0.3603	1.9073	0.0021	1.9787	2.1911	0.2202	0.2187	5.0309	4.3744	3.0723		5.0190	0.1356	1.0174	0.8139	1.2887	0.8139	0.1017	1.1530	1.1530	1.2887		
104				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
105					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
106					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
107					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリントルス ダニクス																		0.1397		0.4192	11.7378				
108					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリントルス ミニムス																				0.6907	1.0853				
109					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																										
110				リゾソルニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種	0.6866																									
111					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア デリカツラ																										
112					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ									0.9810			23.5728								0.3993	52.7052				
113					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																										
114					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ	11.5852																									
115					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																										
116				ヘリオヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																										
117				コスキノディクス科	*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クレウエアヌス																										
118					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディクス アステロムファルス																										
119					*Coscinodiscus granii*	コスキノディクス グラニイ						0.0329	0.0657		0.5908			0.1312						2.1004							
120					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディクス属の一種						0.2160												3.8329							

表1.4.11(38) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6） 平成15年												中海湖心（N－6） 平成16年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
121				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	ハクテリアスほん ハリアンス																								
122					*Bacteriastrum* sp.	ハクテリアスほん属の一種																								
123					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																		0.1175							
124					*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																									
125					*Chaetoceros brevе*	キートケロス ブレベ																									
126					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																									
127					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																									
128					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																									
129					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																									
130					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																									
131					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																									
132					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																									
133					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																									
134					*Chaetoceros lacinosum*	キートケロス ラキニオスム																									
135					*Chaetoceros lauderi*	キートケロス ラウデリ																									
136					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツアヌム																	0.3747							
137					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																									
138					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																									
139					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエルリ																									
140					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																									
141					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																									
142					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンクシックス																									
143					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																				10.0671					
144					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス					0.0010			0.0076		0.2005	3.2106	2.4065	0.0019										5.5222	0.5982
145					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																									
146					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																									
147					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種				0.0016						0.0008		0.0694					0.0325	0.2923		1.0717					
148					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																									
149				ビトゥルファ科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																				18.5669				
150					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラシカ	33.9641	17.2381								0.0529														
151					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ 属の一種																									
152					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																									
153				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ																									
154					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																									
155					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																									
156					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																									
157				リザゾスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ									0.0964		0.0321	0.1283								42.1315				
158					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																									
159					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																									
160			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ												0.8234												
161					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																				1.5001				
162					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラジカ																		0.3210	5.1360	90.7360				
163					*Synedra rumpens*	シネドラ ランペンス			0.0136	0.1228	0.0273																			
164					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																									
165					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																									
166					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチイデス	0.1236	0.4698						1.8016				0.0005						0.3831	3.6123	1.8062				
167					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																									
168					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																									
169					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリクスの一種																									
170				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ほ ベルラ																									
171					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種			0.0323																						
172				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																									
173					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																									
174					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																									
175					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティイ																									
176					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																									
177					*Enrayonema minutum*	エンネオネマ ミニュム																									
178					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																									
179					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																									
180					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種			0.0405	0.0809														0.1883	1.5060	1.1295				
181					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種		3.2789																						
182					*Rhizosphenia curvata*	ロイスフェニア クルバタ																									
183					*Rhizosphenia stolterfothii*	ロイスフェニア アフェレブチ																									
184				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム		0.1256				0.1377		0.0125	0.0375	0.0375	0.3004									0.2668	0.0267	0.4003	0.1067
185					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																									
186					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ヘラジカ																									
187					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	2.5448	26.9072	0.0684	0.4788	0.0020					15.5980	1.6864							0.9965	0.7474	0.9965	5.4806				7.2244
188					*Pseudo-nitzschia punagens*	プセウドニッチア プンゲンス																									
189					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア 属の一種																									
190				–	*Pennales*	羽状目																									
191		ラフホ藻綱	ラフィドモナス目	ウンキョオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																									
192					*Fibrocapsa japonica*	フィブロカプサ ジャポニカ																									
193					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																									
194		ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロムリナ 属の一種																								
195			–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱		0.0029																0.2304						
196	ヨドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ 属の一種																								
197				エウレンフェア科	*Eutreptiella* sp.	エウレプティエラ属の一種																									
198			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ 藻綱		0.0124		0.1152			91.2023	0.8061		2.7653	11.0610			0.1421		0.8524	11.4124				0.2841			
199	緑色 植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ 藻綱		0.2014					1.4296	1.4228	0.7114	0.3557	4.9831	0.3557	1.7793		0.0560	0.0841	0.2522	0.0841		1.6814	0.3363		0.5885	2.1858
200		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種							227.3917				6.6215				2.1045		1.1274					12.6268			0.9019
201			クロロコックム目	ハルメダ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																									
202					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																									
203				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカスリックス ゲラチノーサ															0.1960										
204				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																			0.6617						
205					*Schroederia* sp.	シュロエテリア属の一種																									
206					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																	0.2395								
207					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																									
208				オオキスチス科	*Amphirikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																									
209					*Ankistrodesmus falcatus v.spirilliformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリリフォルミス																									
210					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																									
211					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																									
212					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																									
213					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コンホルタム																		0.0431	0.0862		0.2585			
214					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム															0.0600	0.0600		0.0600	0.1201				0.0600		
215					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種							0.0275			0.0271	0.3253	0.0550	0.0008		0.7326	0.3578	0.0511	0.0511		0.0511		1.4312			0.2045
216					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種							0.1028			0.1542			0.1542		1.1007	3.0818				0.1101					
217					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																									
218					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌタム																									
219					*Sideracelis ornata*	シデロセリス オルナタ																									
220					*Sideracelis* sp.	シデロセリス属の一種																			0.0532						
221					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																									
222				ラディオコックス科	*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																									
223				ミクラティニウム科	*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																									
224				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																									
225				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																									
226					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																									
227					*Dictyosphaerium pulchellum v.minus*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌム																									
228					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種										0.4009		1.2028													
229					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																									
230					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																									
231					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティカス																									
232					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																									
233				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリウム																									
234					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																									
235					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																									
236					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																									
237					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																									
238					*Didymocystis* sp.	ディディモキスチス属の一種																									
239					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																									
240					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス							0.5603																		
241					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																									
242					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス					0.0352																				
243					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																									
244					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																									
245					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ															0.0215	0.0981	0.0654								
246					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																		0.0507		0.0253		0.1394			
247			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																									
248			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																									
249				ツヴミモ科	*Closterium* sp.	クロステリウム属の一種																									
250					*Staurastrum* sp.	スタウラスタルム属の一種																									
251			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																										
252	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.5560	1.6771	8.7109	0.4274	0.0247	15.7755	18.2626	14.9662	4.6999	2.3.2161	35.6745	26.5313	28.2012	6.6738	10.7535	7.5907	2.2139	1.5814	3.1628	0.6326	2.2139		0.1581	4.4279
総種類数							11	19	9	11	10	11	18	13	12	21	22	23	13	11	20	18	17	23	15	31	22	12	12	16
炭素量（μg/L）							55.9507	270.0993	134.4377	6561.5836	8491.3833	50.6906	448.8828	69.6438	17.6529	56.8446	281.4548	535.5954	81.1339	16.8108	68.1385	199.9781	62.8236	157.9901	15.6918	99.1086	291.0722	23.0783	114.8040	287.8966

表1.4.11(39) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6） 平成17年												中海湖心（N－6） 平成18年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																								
2					*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																										
3					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																										
4					*Aphanothece* sp.	アファテーケ属の一種																										
5					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																										
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																										
7					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																							0.0527			
8					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																										
9					*Eucapsis* sp.(cf.*atermachi*)	ユカカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
10					*Eucapsis* sp.	ユカカプシス属の一種																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア 属の一種																										
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイッシマ	0.0959		0.0479																							
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																										
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
18					Chroococcaceae	クロオコックス科																										
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
20					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルムの一種																										
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																										
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																										
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																										
24					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルム属の一種																										
25				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネチカ																										
26					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																										
27					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																										
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
29					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種																										
30				シュードアナベナ科	*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
31	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																										
32			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱					14.8354	40.3258	22.2853	0.5306	44.5706	13.7957	51.9991	0.5306		1.0612				135.9064	90.6043	8.3451	0.2649	14.3059	118.0240	93.5847
33	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントラム目	プロロケントラム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																								
34					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																										
35					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	57.3599	38.7179	24.3780	37.7619	53.0579		5.7682					60.1290	0.6992	1.0488	194.7200	780.3380	5697.7063	2.2364	9.2897	6.7093	842.2696	6.1932	0.5161	0.8602
36					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム								1.1889	0.7133					41.8482									0.5564		
37			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																							3.0175	6.0350
38					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
39					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																										
40					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
41					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトキソイデス																		0.5676			0.5676			
42			キルノディニウム目	クレンディニウム科	*Glenodinium* sp.	クレンディニウム属の一種																										
43				キルノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																										
44					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																										
45					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																										
46					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																										
47					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サンウイネウム																										
48					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種(サンウイネウム類似											176.9303	19.6589														
49					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種											62.9085															
50					*Gyrodinium falcatum*	ギロディニウム フルカタム																										
51					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																										
52					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																										
53				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ホリクリコス属の一種																										
54				–	Gymnodinioles (chain)	ギムノディニウム目（連鎖群体）																										
55				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ホリクリコス属の一種																										
56				–	Gymnodinioles	ギムノディニウム目					0.2567			0.1484	1.4840	1.6324	0.1484	0.5936		0.1484	0.4452	0.6840	0.6080	9.1196	16.4158	28.7276	1.2160	6.1559	16.4158	6.1559
57			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチラニス				1170.440														0.6980						0.6980
58					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																										
59			ヘリデニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																										
60					*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																										
61					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																										
62					*Ceratium* sp.	ケラチウム属の一種																										
63				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																										
64					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
65					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																										
66					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ヘリオル																										
67					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																										
68					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス ステニイ																										
69					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
70				ヘリデニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
71					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																										
72					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																										
73					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																										
74					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					0.5534		0.1483	0.1483			0.1483								1.1582			6.1768		0.2895	0.2895
75					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																										
76					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
77					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム						0.9783		0.3261						0.3261	0.3261										
78					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
79					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似																										
80					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種					5.7019	2.1028	1.5771	4.2056	2.1028	0.5257					0.5257		0.7053	8.4640	1.4107	2.1160	0.7053	2.8213	3.5267	0.7053
81					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
82				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
83					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種								0.5499			9.8989														
84				オキシトラスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトラスム属の一種																										
85				–	Peridiniales	ペリディニウム目					1.5540	1.0395	2.6854	1.8191	1.8191	0.2599	0.2599						0.2000	0.1000	2.4001	0.6000	0.4000	1.6001	1.8001	0.4000	0.9000
86	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテ ィネラ目	ヘテ ィネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
87					Pedinellaceae	ペディネラ科																										
88			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																										
89					*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種				0.1487	6.4644	0.1081							0.0135												
90			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種														0.6139										
91				サヤウナモ 科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																										
92			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム											33.4704														
93				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ	0.2136	0.2136																				0.2730			
94		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	0.3554	0.0888	0.1777	0.4442				0.3631	0.9682							0.3722	0.2275					0.0207		
95					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	8.6271	2.2646		0.1618	0.2696	2.2619	1.3854	0.1696	2.1997	0.1696		765.4170	3.6755	0.1696	0.5089			0.1959	0.3428	0.1714	0.0611	0.2448	4.4072
96					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス	0.2608		0.0782	0.0782									1.1444												
97					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
98					*Thalassiosira ounrianiarata*	タラシオシラ ウルビアリタ																										
99					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ												88.6558													
100					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																										
101					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																										
102					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	1.5225		0.2537	0.3806			3.0265	1.0088	0.6726	16.1414	1.0088	3.0265	1.0088		1.0088				0.2079		0.2079	1.8713	1.8713	16.8418
103				タラシオシラ科	Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	4.2051	0.4748	1.6278	3.7303	0.0678	0.2130	0.3652	4.3823	1.2173	0.3043		0.0609	0.1522	0.1828	0.7304	3.9408	0.8757	0.1251	1.8766	0.6568	0.0417	2.4396	2.4396	0.5630
104				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
105					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
106					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
107					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																										
108					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス									0.7032												0.0341			
109					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																										
110				リゾソルニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																										
111					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア デリカトゥラ																										
112					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ									3.9867																
113					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																										
114					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																										
115					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																										
116				ヘリオヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																										
117				コスキノディクス科	*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クレウエアヌス																										
118					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディクス アステロムファルス																										
119					*Coscinodiscus granii*	コスキノディクス グラニイ																		0.0499	0.0999	7.4900					
120					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディクス属の一種						32.6970			3.6330									2.9347							

表1.4.11(40) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6） 平成17年												中海湖心（N－6） 平成18年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
121				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	ハクテリアスほん ハリアンス																								
122					*Bacteriastrum* sp.	ハクテリアスほん属の一種																								
123					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																								
124					*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																								
125					*Chaetoceros brevе*	キートケロス ブレベ																								
126					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																								
127					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																								
128					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																								
129					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
130					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																							0.0756	
131					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
132					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																								
133					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																								
134					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																								
135					*Chaetoceros lauderi*	キートケロス ラウデリ																								
136					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																			0.1950					
137					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
138					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																								
139					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエルリ																								
140					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
141					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																								
142					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
143					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
144					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス	0.1841			0.0920				0.1663					0.1247	0.1247										
145					*Chaetoceros* sp.(cf.*seiuguineum*)	キートケロス属の一種(セラスギネウム類似種)																								
146					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																								
147					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種			0.1949	0.0974			0.6916	0.5928		0.3952			0.2964	2.0749	20.1562								0.0432	
148					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
149				ビトゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ										17.3055														
150					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ							3.7997			3.0397	7.2193													
151					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ 属の一種																								
152					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス												0.5717												
153				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ																								
154					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																								
155					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス												0.8723												
156					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																								
157				リゼ・ズスウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライウェリイ																		0.0486		4.8563	4.8563			
158					*Ditylum sol*	ディティルム ソル											1.5407	49.3013												
159					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																								
160			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																								
161					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス									0.4712													0.6039	0.0033	
162					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラジカ							0.5553	0.0740	254.4013	0.4442									0.0926	28.6231				
163					*Synedra rumpens*	シネドラ ランペンス																								
164					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
165					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
166					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチイデス								0.1572	5.6602											0.0485	10.7229			
167					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																								
168					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
169					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																								
170				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
171					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
172				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
173					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
174					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
175					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティイ																								
176					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
177					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																								
178					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
179					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																								
180					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種		0.5648	0.1883	0.1883	0.1883				1.8677				0.2085			0.0836								
181					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
182					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ																								
183					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
184				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム						0.0374		1.4601	0.3744	0.0749									0.0129			0.0901		
185					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
186					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ヘラジカ																								
187					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.4982	2.2421	0.4982	0.2491	0.7544			3.9604	1.3201	0.5658	10.9383	0.5658	0.5658	7.9208	0.0596	0.0298						0.0298		
188					*Pseudo-nitzschia punagens*	プセウドニッチア プンゲンス																								
189					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア 属の一種																								
190			--		*Pennales*	羽状目																								
191		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウンキョオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																								
192					*Fibrocapsa japonica*	フィブロカプサ ジャポニカ																								
193					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																								
194		ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロムリナ属の一種																							
195			--	--		HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																							
196	ヨドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ 属の一種																							
197				エウグレフィア科	*Eutreptiella* sp.	エウレプティエラ属の一種																								
198			--	--		EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ 藻綱				0.9944		1.3183		0.1465	0.4394					0.4394			0.8913	9.1673	0.5093				1.0186
199	緑色 植物門	プラシノ藻綱	--	--		PRASINOPHYCEAE	プラシノ 藻綱	0.0841	0.0841	0.0841	0.7566	0.5885	0.5215	0.6519	0.5215	1.0430	0.7822		0.6519	0.5215	0.5215	0.2607	0.0429		0.5152		0.3864	0.3434		4.6365	3.0910
200		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	1.5784		0.2255	0.2255			0.1222	0.4887		0.1222		1.3439	0.2444		0.8552	0.7736						9.2832		1.5472
201			クロロコッカム目	ハルメダ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスフェロキスチス属の一種																								
202					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																								
203				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																								
204				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレーデリア セチゲラ																								
205					*Schroederia* sp.	シュロエテリア属の一種																								
206					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
207					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																								
208				オオキスチス科	*Amphirikos nanus*	アンフリクコス ナヌス																								
209					*Ankistrodesmus falcatus v.spirilliformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリリフォルミス																								
210					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
211					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																								
212					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
213					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コンホルタム	0.0431	0.0431		0.0862																				
214					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム			0.0600			0.1041																		
215					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.2556	0.2045	1.5334	1.4312	0.1533							0.0694	0.5552	0.1388	2.3598	5.7788	0.2373							
216					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種	0.4403			0.4403																				
217					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
218					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌタム																								
219					*Sideracelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
220					*Sideracelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
221					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																								
222				ラディオコックス科	*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																								
223				ミクラティニウム科	*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																								
224				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
225				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																								
226					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
227					*Dictyosphaerium pulchellum v.minus*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌム																								
228					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																0.1390								
229					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																								
230					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																								
231					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティカス																								
232					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
233				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリウム																								
234					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
235					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
236					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
237					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																								
238					*Didymocystis* sp.	ディディミキスチス属の一種																								
239					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
240					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
241					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
242					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
243					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
244					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
245					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ	0.1308																								
246					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種											0.1331	0.1774				0.0596								
247			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
248			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																								
249				ツヴミモ科	*Closterium* sp.	クロステリウム属の一種																								
250					*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																								
251			--	--		Chlorophyceae(単細胞性)																								
252	鞭毛藻類	鞭毛藻綱	--	--	--	Microflagellata	鞭毛藻類	2.5302	87.2929	44.9116	11.3860	5.3767	1.5964	5.4734	0.6842	1.1403	0.9122	1.2543	2.5086	1.2543	2.9648	2.2806	1.4184		3.3095	14.1838	6.3827	1.8912	4.2551	14.1838	6.7373
						総種類数	16	12	14	17	15	14	15	19	20	18	14	17	14	14	14	14	8	13	14	12	17	15	18	16
						炭素量（μg／L）	77.8869	130.6422	75.9037	174.8540	90.3114	85.7667	47.8361	17.4904	367.4880	43.7209	347.1903	100.4507	10.4644	51.7893	232.5378	794.5876	5700.4899	167.2182	145.4536	62.0788	800.5402	94.2828	166.9646	142.8100

表1.4.11(41) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6） 平成19年												中海湖心（N－6） 平成20年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属のー種(*デリカティッシマ*類似種)																								
2					*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																										
3					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属のー種																										
4					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属のー種																										
5					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属のー種																										
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																										
7					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属のー種																										
8					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属のー種																										
9					*Eucapsis* sp.(cf.*staermachi*)	ユカカプシス属のー種(スタルマキイ類似種)																										
10					*Eucapsis* sp.	ユカカプシス属のー種																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア 属のー種																										
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイッシマ																										
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属のー種																									0.0630	0.1485
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属のー種																										
18					Chroococcaceae	クロオコックス科																										
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
20					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルムのー種																										
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属のー種																									2.8526	1.6057
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																										
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属のー種																										
24					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルム属のー種																										
25			ユレモ目	ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネチカ																										
26					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属のー種(アングスティッシマ類似種)																										
27					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属のー種																										
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
29					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属のー種																										
30				シュードアナベナ科	*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
31	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属のー種																										
32			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	6.5569	3.5765	0.9272	0.0280	42.9591	2.0163	4.0327	2.2124	2.9125	1.6243	3.8366	10.6978	1.6243	1.6243	0.8121	1.0527	12.9131	12.5622	8.4216	8.9830	10.1059	34.2478	4.4915	12.3517
33	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントラム目	プロロケントラム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントラム デンタタム																								0.0977
34					*Prorocentrum micans*	プロロケントラム ミカンス																										
35					*Prorocentrum minimum*	プロロケントラム ミニムム	0.1720	1.8924	0.5161	96.6047	75.8266	10.9287	0.1349	188.8918	39.8022	0.9445	2.9683		0.6746	0.1349			2.4818	0.1241	2.0268	1.4891	0.0414	0.2482			0.1655
36					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントラム トリエスティヌム					0.1081		13.1585	15.7.3709																0.0967		2.0301
37			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ						0.7525		0.7525										0.7702				3.8509			4.6211
38					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
39					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																										
40					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属のー種																										
41					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス										0.4466															
42			ギムノディニウム目	クレンディニウム科	*Glenodinium* sp.	クレンディニウム属のー種																										
43				ギムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属のー種																										
44					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																										
45					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属のー種																										
46					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																										11.9278
47					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サンウイネウム						0.6847																			
48					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ギムノディニウム属のー種(サンウイネウム類似																										
49					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属のー種																							1.4531		20.3429	40.6857
50					*Gyrodinium falcatum*	ギロディニウム ファルカタム																										
51					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属のー種																									24.6340	
52					*Katodinium* sp.	カトディニウム属のー種																										
53				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属のー種								5.2053	5.2053																
54				–	Gymnodinioales (chain)	ギムノディニウム目（連鎖群体）																										
55				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属のー種																										
56				–	Gymnodinioales	ギムノディニウム目	5.4719	2.7360	9.2719	1.9102	32.8562	12.9896	38.5869	22.1588	30.1818	68.7687	121.1093	11.0794	27.5075				6.9100	5.4293	9.8715	10.8586	23.1979	34.0565	25.6658	19.2493
57			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチラニス		0.4188																							
58					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属のー種																										
59			ヘリデニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																										
60					*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																										
61					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																										
62					*Ceratium* sp.	ケラチウム属のー種																										
63				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属のー種																										
64					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
65					*Amylax* sp.	アミラックス属のー種																										
66					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ヘリオル																										
67					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属のー種																										
68					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス ステイニイ																										
69					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属のー種																										
70				ヘリコカプサ科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
71					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属のー種																										
72					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																										
73					*Oblea* sp.	オブレア属のー種																										
74					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス	0.0965					11.7074	0.0836	0.5854	0.3345	0.0836	0.5854								4.9515	0.1208	0.1208	1.4492				
75					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																										
76					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
77					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																										
78					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
79					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属のー種(ペルシダム類似																										
80					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属のー種	7.7587	0.7053	0.7053	0.8690	4.3452	5.2142	0.8690	0.8690	2.6071		4.3452						3.9543	12.8515	6.9200	0.9886				
81					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属のー種																										
82				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ								0.1413	2.4017																
83					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属のー種																	1.1513	0.3838		1.9188			0.7675	
84				オキシトラクス科	*Oxytoxum* sp.	オキシトラクス属のー種																										
85				–	Peridinioales	ペリディニウム目	0.9000	0.1000	0.2000	0.1668	0.6672	0.6672	2.3354	5.3380	9.6751	2.3354	6.0052	2.3354	2.3354	0.1668		1.7919	2.7874	5.3758	5.7740	5.1767	0.3982	0.5973	7.9641	1.3937
86	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
87					Pedinellaceae	ペディネラ科																										
88			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属のー種																										
89					*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属のー種																										
90			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属のー種																										
91				サヤウナモ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属のー種																										
92			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																										
93				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ				0.2730				0.4723		2.8336	3.3059			0.4723	0.4723										
94		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属のー種								0.1477	0.0844					0.0422								0.0059			
95					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	77.5673	0.1469	0.0490			0.0935	4.2079			1.6832	0.3273		7.4106	0.0468	0.1636	0.0603	0.0201	0.0603	3.0962			11.5205	0.1407		0.7037
96					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																										
97					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
98					*Thalassiosira ounrivieriaeta*	タラシオシラ ウルビエリアタ																										
99					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																										
100					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属のー種(マーラ類似種)																										
101					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属のー種(テネラ類似種)																										
102					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属のー種	3.2228				16.2009		10.0853		1.0729	56.4349	6.2229	1.7167	0.6437						0.1109	0.4990	0.0277	1.6357	0.0554	0.0832
103					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.5630	0.1877	0.0730	2.3050	1.0684	0.0396	1.8499	0.3561	0.0692	1.1377	0.9299		1.0090	0.4254	0.1385	0.4143	0.9766	0.4735	1.9828	2.5155	3.0482	2.6634	0.5327	0.5031
104				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
105					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
106					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属のー種																										
107					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																							0.0595			
108					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス										0.4373													0.0811			
109					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																										
110				リゾゾルニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属のー種																										
111					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア デリカタラ																										
112					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ							0.0467			1.1675	0.2335	0.9340	0.2335				0.2838						0.2838		0.4258
113					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																										
114					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																										
115					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属のー種																										
116				ヘリオヘルペ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																										
117				コスキノディクス科	*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クレウエアヌス																										
118					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディクス アステロムファルス																										
119					*Coscinodiscus granii*	コスキノディクス グラニイ									1.5512																	
120					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディクス属のー種																							6.3938			

表1.4.11(42) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6） 平成19年												中海湖心（N－6） 平成20年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
121				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	ハクテリアスほん ハリアンス																								
122					*Bacteriastrum* sp.	ハクテリアスほん属の一種																								
123					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																								
124					*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																								
125					*Chaetoceros brevе*	キートケロス ブレベ																								
126					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																								
127					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																								
128					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																								
129					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
130					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ					0.0634							1.2051	0.8245												
131					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
132					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム													0.0708											
133					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																								
134					*Chaetoceros lacinosum*	キートケロス ラキニオスム																								
135					*Chaetoceros lauderi*	キートケロス ラウデリ																								
136					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																				0.2653				
137					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
138					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																								
139					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエルリ																								
140					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
141					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																								
142					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
143					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
144					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																								
145					*Chaetoceros* sp.(cf.*seiugineum*)	キートケロス属の一種(セラスギヌケムほぼ似種)																								
146					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリスほぼ似種)																								
147					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種			0.3025				0.0682					0.2726	0.2045							0.0231	0.0694	0.0231	0.0694	
148					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
149				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																								
150					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラシカ												1.1435	5.4316											1.1470
151					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ 属の一種																								
152					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス												1.0667	0.2133											
153				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ																								
154					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																								
155					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																								
156					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																								
157				リゼ゙スエラム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ							13.9219	8.7928				1.4655	2.1982							0.8289			0.8289	1.6579
158					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
159					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																								
160			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																								
161					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																								
162					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラジカ					0.0518		0.0776	0.0518	0.4400	9.3177									0.3658	2.1107	50.8248		
163					*Synedra rumpens*	シネドラ ランペンス																								
164					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
165					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																0.0537			0.0537					
166					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチイデス				0.0855			0.0855	2.1386	0.5988	2.5663	0.3422									0.5166	0.6199	9.6079		
167					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																								
168					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
169					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																								
170				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
171					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
172				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
173					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
174					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
175					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティイ																								
176					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
177					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																								
178					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
179					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																								
180					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種		0.0836			0.0826			0.3302						0.0826	0.0826									
181					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
182					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ																								
183					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ					0.0474																			
184				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム					0.0097		0.0097		0.0386		0.2800									0.1716	0.0643	0.2467	0.0107	
185					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
186					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ヘラジカ																								
187					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種			0.0298				2.1665			0.9848	0.5252	4.0048	3.4139		0.0657								0.3719	0.1487
188					*Pseudo-nitzschia punugens*	プセウド-ニッチア プンゲンス																								
189					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウド-ニッチア 属の一種																								
190			–	–	Pennales	羽状 目																		0.1097	0.0549	0.7681	0.4938	0.0549	0.1646
191		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウンキオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																							
192					*Fibrocapsa japonica*	フィブロカプサ ジャポニカ																								
193					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																								
194		ハプト植物門	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロムリナ属の一種																								
195			–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																								
196	ヨドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ 属の一種																								
197				エウレクチア科	*Eutreptiella* sp.	エウレクチエラ属の一種																								
198			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ 藻綱	0.3820	0.7639	0.2546		0.4793	5.7516	0.1598		2.8758	0.3195	0.1598							0.6724	14.1194			0.4482	2.4653	
199	緑色 植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ 藻綱	0.3864				0.0350	0.0350		0.0699			0.3846		1.1362	0.0175	0.2447	0.0474	0.7585	1.9910	1.1377	0.3792	1.1377	0.7585	1.1377	0.7585
200		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	0.7736		0.1719			0.5801									0.0363									
201			クロロコッカム目	ハルメダ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																								
202					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																								
203				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																								
204				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレーデリア セチゲラ																								
205					*Schroederia* sp.	シュロエテリア属の一種																								
206					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
207					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																								
208				オオキスチス科	*Amphirikos nanus*	アンフィリコス ナヌス																								
209					*Ankistrodesmus falcatus v.spirilliformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリリフォルミス																18.4854	0.1990	0.0239		0.0080				
210					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
211					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																								
212					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
213					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コンホルタム																								
214					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																								
215					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種		0.0279	0.1535	0.5804								0.0228	1.3088	15.7280	15.8987									
216					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種																								1.1300
217					*Quadrigula lacustris*	クアドリガ ラクストリス																								
218					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌタム																								
219					*Sideracelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
220					*Sideracelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
221					*Treubaria* sp.	トリウバリア属の一種																								
222				ラディオコックス科	*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																								
223				ミクラティニクム科	*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																								
224				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
225				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																								
226					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
227					*Dictyosphaerium pulchellum v.minus*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌム																275.5196	5.5875	1.7700	0.0605	0.3665		0.0071	1.5512	2.0991
228					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種				1.4355							0.0449	0.7761	4.1360	28.0995	36.0126									
229					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種	0.0887	4.0808	0.6653	0.1422																				
230					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																								
231					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティカス																								
232					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
233				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリウム																								
234					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
235					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
236					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
237					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																								
238					*Didymocystis* sp.	ディディミキスチス属の一種																								
239					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
240					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
241					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
242					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
243					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
244					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
245					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
246					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種				0.0475												0.5699	0.1900							0.5699
247			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
248			ボシストロ目	ボシストロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																								
249				ツヴミミ科	*Closterium* sp.	クロステリウム属の一種																								
250					*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																								
251			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
252	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	13.4746	1.7730	3.2701	0.5463	0.5008	1.0243	2.4584	0.5691	0.7284	0.6901	0.5008	0.1593	0.3187		0.1593	6.3483	43.9929	23.6114	50.7868	42.9096	60.5877	37.4218	12.4739	34.8602
出現種数							14	13	15	12	16	15	18	17	19	17	18	14	19	11	11	10	14	15	16	18	23	19	21	22
炭素量（μg／L）							117.4144	16.4926	16.8634	104.7212	175.2995	65.6433	224.6290	243.8819	109.7026	151.7456	152.1068	36.8794	60.6951	46.8402	54.0864	304.3435	82.3092	66.1961	109.7069	77.4264	125.7586	180.3273	105.0083	135.7758

表1.4.11(43) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）											
							平成21年												平成22年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																								
2					*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																										
3					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																		0.7666	0.0792							
4					*Aphanothece* sp.	アファテーケ属の一種																										
5					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																				0.0481						
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																										
7					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																										
8					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																										
9					*Eucapsis* sp.(cf.*atermachii*)	ユカカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
10					*Eucapsis* sp.	ユカカプシス属の一種																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア 属の一種																										
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイッシマ																										
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種		0.0180											0.0029					0.0147	0.3285	0.0466						
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																				0.1086	4.7834	11.3742	2.8420			
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
18					Chroococcaceae	クロオコックス科																										
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
20					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルムの一種																										
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																				0.2512						
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																										
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																										
24					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルム属の一種																										
25				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネチカ																										
26					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																										
27					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																										
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
29					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種																										
30				シュードアナベナ科	*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
31	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																										
32			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	7.2987	6.7373	21.8547	5.7170	14.6180	10.4208	6.8025	2.8052	5.7170	16.1377	14.0391	3.1118	0.0724		256.0827	5.3351	35.7859	13.2145	2.9548	6.4841	8.8644	3.6935	54.9921	1.9699		
33	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントラム目	プロロケントラム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントラム デンタタム											0.0997	0.1994												
34					*Prorocentrum micans*	プロロケントラム ミカンス																										
35					*Prorocentrum minimum*	プロロケントラム ミニムム		0.1241	0.1282	207.6069	4.6135	1.0252	59.0783	102.3938	0.6408	0.6408	0.2563	5.5106	1.6660	4.7416			4.7879	5.4408	1.9587	20.3487	0.3265				5.6585	
36					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントラム トリエスティヌム	0.1933					1.0325	0.1504				0.1504		0.1504							0.1295					0.2589	0.1295
37			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ									0.7534	0.7534	0.7534														0.6095
38					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
39					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																										
40					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
41					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトキソイデス										0.4878			0.4878											2.5867	1.0347
42			キルムディニウム目	クレンディニウム科	*Glenodinium* sp.	クレンディニウム属の一種																										
43				キルムディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																							123.1326	258.6865		
44					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																										
45					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																										
46					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムディニウム ミキトイ																										
47					*Gymnodinium sanguineum*	ギムディニウム サンウイネウム						3.4435				6.8870														32.0104	3.5567
48					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ギムディニウム属の一種(サンウイネウム類似種)																										
49					*Gymnodinium* sp.	ギムディニウム属の一種	8.7184																							8.1865		
50					*Gyrodinium falcatum*	ギロディニウム ファルカタム																										
51					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種						7.5302		1.0757		1.0757													74.2021	33.7282	13.4913	
52					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																										
53				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種										9.7659	19.5318	19.5318					9.1550					9.1550		9.1550	
54				–	Gymnodiniales (chain)	ギムディニウム目（連鎖群体）																										
55				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種																										
56				–	Gymnodiniales	ギムディニウム目	13.8200	1.9743	5.9897	5.1635	1.6523	47.5043	40.0689	84.6816		14.8709	22.3064	2.8916		0.6196	81.1657	7.1020	28.4080	26.3789	2.0291	87.2532	210.0164	50.7286	852.2403	4.0583		
57			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチラニス																										
58					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																										
59			ヘリデニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																										
60					*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																										
61					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																										
62					*Ceratium* sp.	ケラチウム属の一種																										
63				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																										
64					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																									0.3652	
65					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																										
66					*Geniyaulax verior*	ゴニオラックス ヘリオル																										
67					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																										
68					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス ステイニイ																										
69					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
70				ヘリデニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
71					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																										
72					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																										
73					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																										
74					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス	0.1208				0.1151	0.2303	7.4835			1.6118	0.4605	0.1151													2.1285		
75					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																										
76					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
77					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																										
78					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
79					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																										
80					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	0.9886			0.6550	0.6550	0.6550	0.6550	1.3101	0.6550			1.9651				0.8509	3.4035	11.9122	0.8509		0.8509	0.8509	0.8509	9.3596		
81					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
82				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
83					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種	0.3838							0.2713																1.7937		
84				オキシトラスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトラスム属の一種																										
85				–	Peridiniales	ペリディニウム目	0.9955				1.2627	5.2313		1.2627	0.9019	0.1804	1.2627	0.3608				0.8828	0.1766	0.1766	0.1766	2.4717	6.3559	1.7655	1.7655			
86	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ												1.0018	0.1822	0.1822											
87					Pedinellaceae	ペディネラ科																										
88			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																										
89					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																										
90			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																										
91				サヤウナモ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																										
92			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																										
93				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ															11.1245							21.6927			
94		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種															0.6179	2.2244		0.1236	37.3815						
95					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	150.4294	0.7037				1.9544	4.4909	0.6237		0.4366		16.7577							0.9345		0.0719	1.9408	0.8626	31.2690		
96					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																										
97					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
98					*Thalassiosira ounrivieriata*	タラシオシラ ウルビエリアタ																										
99					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																										
100					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																										
101					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																										
102					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	0.2218								1.5063	13.8162	1.1427											0.3496			
103					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.2959	0.1776	0.6266	16.9193	1.1314	1.8799	0.5048	0.2437	3.6380	9.9044	1.7581	8.3900	1.4448	18.7992	1.0048	17.1145	0.1340	1.3229	54.2573	0.2344	15.6743	0.1675	0.0837	0.0670		
104				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
105					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
106					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
107					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリントルス ダニクス							0.0535	0.0535												0.0606						
108					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリントルス ミニムス	0.0406									0.3352	0.2346															
109					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																										
110				リゾゾルニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種	6.5736	1.6434										0.2403														
111					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア デリカツラ																										
112					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ	30.2293											0.8383							0.2102							
113					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																										
114					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																										
115					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																										
116				ヘリオヘルペ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																										
117				コスキノディクス科	*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クレウエアヌス																										
118					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディクス アステロムファルス																										
119					*Coscinodiscus granii*	コスキノディクス グラニイ																										
120					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディクス属の一種																										

表1.4.11(44) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6） 平成21年												中海湖心（N－6） 平成22年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
121				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	ハクテリアストゥム ハリアンス																						0.2803		
122					*Bacteriastrum* sp.	ハクテリアストゥム属の一種																								
123					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																								
124					*Chaetoceros affine* v.*willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																								
125					*Chaetoceros brevе*	キートケロス ブレベ																								
126					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																								
127					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																								
128					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																								
129					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
130					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ				0.0733																				
131					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
132					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																						0.5092		
133					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																								
134					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																								
135					*Chaetoceros lauderi*	キートケロス ラウデリ																								
136					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアヌム							0.3127		0.6255															
137					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
138					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																								
139					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエルリ																								
140					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
141					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																								
142					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
143					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
144					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																								
145					*Chaetoceros* sp.(cf.*seiugineum*)	キートケロス属の一種(セラスギネウム類似種)																								
146					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																								
147					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	0.4857					0.8613	0.0615			0.1230											0.5604		
148					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
149				ビトゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																								
150					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラシカ	5.3528									17.3582	21.5481	14.3654												
151					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																								
152					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
153				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウカイ																								
154					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																								
155					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																				0.3082				
156					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																								
157				リトゲスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライウェリイ										1.8001	5.4002											1.6978		
158					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
159					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																								
160			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ				0.0725																				
161					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																						6.5702		
162					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラジカ						0.0612			0.6426	5.7831										5.9941	123.6470		0.0290
163					*Synedra rumpens*	シネドラ ランペンス																								
164					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
165					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
166					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチイデス									2.5356	9.8044	0.1690			0.0845						0.7997	19.2938			
167					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																								
168					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
169					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																								
170				アカンシス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
171					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
172				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
173					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
174					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
175					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティイ																								
176					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
177					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																								
178					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
179					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																								
180					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種														0.0786	0.0778	0.0778								
181					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
182					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ																								
183					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
184				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム	0.1180							0.0108	0.0216	2.3376	0.1515													
185					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
186					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ヘラジカ																								
187					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	55.6303	0.0248				0.0622				0.0311	0.3108			0.0311	0.0416				0.0832	0.0416		0.1664	5.0762	0.3329
188					*Pseudo-nitzschia punagens*	プセウドニッチア プンケンス	0.3090									1.6441	0.3794	0.2529										1.6122		0.4397
189					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																								
190			–	–	*Pennales*	羽状目	0.0549	0.1646																						
191		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウンキオスラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																								
192					*Fibrocapsa japonica*	フィブロカプサ ジャポニカ																								
193					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																								
194		ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロムリナ属の一種																								
195			–	–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																								
196	ヨトリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
197				ミウルレフィア科	*Eutreptiella* sp.	エウレプティエラ属の一種																								
198			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	1.3447	0.2241	0.3225	2.5801	13.8682	4.5152	11.6106		0.6450		0.6450		0.3225	0.3225			1.4953	0.2991			0.8972	11.9621	0.2991	
199	緑色 植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.7585	1.8962		0.3643	2.0558	0.3643		0.1822	4.5019	0.3643	0.1822						0.2507	0.3134		0.2194	0.1567		3.2595
200		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種																								
201			クロロコッカム目	ハルオメラ科	*Pseudoschaerocystis* sp.	シュードスフィエロスチス属の一種																								
202					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロスチス シュロエテリ																								
203				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																								
204				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
205					*Schroederia* sp.	シュロエデリア属の一種																								
206					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
207					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																								
208				オオキスチス科	*Amphirikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
209					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spirilliformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリリフォルミス	0.0557	0.6448																							
210					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
211					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																								
212					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
213					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コンホルタム																								
214					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																								
215					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種			3.6934	4.7582	0.7818					0.0270	0.0674		0.8222	0.0270	0.5309	0.4778		0.1593	3.0527					
216					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種	0.2825	0.8475	0.4539							0.0324			0.1621	0.0324		0.2909								
217					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
218					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌタム													0.0689											
219					*Sideracelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
220					*Sideracelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
221					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																								
222				ラディオコックス科	*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																								
223				ミクラティニウム科	*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																								
224				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコッカス科																								
225				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																								
226					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
227					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌタム	0.3593	3.5009																							
228					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種				4.2527	0.6551	0.0095				0.1458	6.5437	1.3084	15.1589	0.3276	6.2017	4.0131		0.1079	15.1424	0.1079	0.4853			
229					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種														0.0253										
230					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																								
231					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティカス																								
232					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
233				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリウム																								
234					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
235					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
236					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
237					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																								
238					*Didymocystis* sp.	ディディミキスチス属の一種																								
239					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
240					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
241					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
242					*Scenedesmus denticulatus* v.*linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
243					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
244					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
245					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
246					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種			0.0837										0.1675			3.7538		0.0578	7.4787					0.1444
247			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
248			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																								
249				ツヴミ科	*Closterium* sp.	クロステリウム属の一種																								
250					*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																								
251			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
252		鞭毛藻綱	–	–	*Microflagellata*	鞭毛藻類	15.3697	19.8247	2.8249	1.2430	2.4294	2.4294	3.6724	6.1018	8.9267	1.2430	0.3955	0.7910	1.8079	0.4520	26.2839	8.8901	10.8228	7.0348	1.7007	10.0497	2.7830	1.1596	63.3906	30.3038	
出現種数							26	15	11	12	12	17	12	14	12	25	24	19	14	13	10	12	10	14	17	13	18	22	20	16	
炭素量（μg／L）							300.4308	38.5060	40.8853	245.8083	43.1928	89.2209	135.2872	200.4738	30.4308	118.1329	97.5008	78.0101	22.5164	25.7236	383.1315	51.0131	94.4196	66.5563	129.5302	127.5266	459.4282	533.2403	1074.2723	95.3627	

表1.4.11(45) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6） 平成23年												中海湖心（N－6） 平成24年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)													0.0147	0.0084			0.0016			1.3939				
2					*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
3					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種				2.4018	0.3246	0.0264	0.0139	0.0279	0.4210	0.0003	0.0543	0.0254	0.0466												
4					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																								
5					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種							0.0466				0.0466		0.1027	0.2761						25.6077	3.1502	3.7472		
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンキアヌム				0.0557	2.1062	2.1318			0.0407		1.1044	0.0385												
7					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																								
8					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																								
9					*Eucapsis* sp.(cf.*staermachi*)	ユカカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																								
10					*Eucapsis* sp.	ユカカプシス属の一種																								
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア 属の一種																								
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																								
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ													0.6735	0.0622				0.1712	0.1113	0.1027				
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種									0.0414		1.2848	1.1722												
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																			0.0763	0.0204	1.6689	243.3313	36.1718	0.3663
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ								0.1026	0.7542	0.8003		0.0154												
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																								
18					Chroococcaceae	クロオコックス科					1.9799	0.2887	0.1512	0.0275	0.0000		0.0997	0.1341												
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																				2.4990				
20					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルマムの一種																								
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種								19.9978			0.0099												
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																				274.5067	16.9309	139.3979		
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																								
24					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルムム属の一種																								
25				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネチカ																								
26					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																								
27					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																								
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																								
29					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種								0.8895	0.5083															
30				シュードアナベナ科	*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																								
31	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種													0.0628	0.5021	36.8544	160.8193	1.7799	10.0512	10.0512		2.5128	3.3504	7.5384	236.2034
32			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	3.1190	181.3919	0.8473	21.1191	2.0084	5.2719	1.2238	22.4057	0.5021	5.8996	21.3388	6.2761												
33	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントラム目	プロロケントラム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム										0.3421						2.9851	2.2827	0.1756	0.1756	2.8095	220.5444	0.1756		0.3512
34					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																								
35					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	1.1970	0.8705	0.0409	0.0409	1.1851	251.6999	9.2768	1.9207	0.4087	3.6372	1.4712	0.0817											3.2946	48.7600
36					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム								0.8218																
37			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ												0.5373												
38					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																								
39					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																								
40					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																							1.4218	14.2185
41					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス	0.5173					1.1365																		
42		ギムノディニウム目	クレンディニウム科		*Glenodinium* sp.	クレンディニウム属の一種																								
43			ギムノディニウム科		*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種								12.6731																
44					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																								
45					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																								
46					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																							5.0770	5.0770
47					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サンウィネウム																								
48					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種(サンウィネウム類似													0.0684												
49					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種					0.1369		0.7528	1.3687	0.2053	0.2053		0.2053												9.2248
50					*Gyrodinium falcatum*	ギロディニウム ファルカタム																								
51					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																								24.9160
52					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																								
53				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種												23.3582	0.3358		0.2877		5.4654	0.2877	0.5753	1.1506	3.7395	266.9406	4.8901	14.6702
54			–	–	Gymnodiniales (chain)	ギムノディニウム目（連鎖群体）																								
55				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種																								
56			–	–	Gymnodiniales	ギムノディニウム目	34.4954	43.6266	1.0074	2.3505	5.7084	7.3873	2.6863	39.9568	4.3652	377.4258		5.3726				2.2220	2.2220								
57			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチラニス				0.0000																				
58					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																						8.1893		
59			ヘリデニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																								
60					*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																								
61					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																								
62					*Ceratium* sp.	ケラチウム属の一種																								
63			ゴニオラックス目		*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																								
64					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																		1.0172						
65					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																								
66					*Goniaulax verior*	ゴニオラックス ヘリオル																								
67					*Goniaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種														0.3977										
68					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス ステイニイ																								
69					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																								
70			ヘリディニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ				0.0612	0.1224		0.5813	3.6713	340.2642	0.3671	0.6425	0.7343	0.1260	3.7800						0.0000				0.0000
71					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ 属の一種																	0.4940		0.3293			0.4940	0.1647	
72					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																								
73					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																								
74					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					1.1340		0.1260	0.1260	0.0000	0.2520	0.2520	0.3780												
75					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニクム																								
76					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																								
77					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																								
78					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																								
79					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似													1.0281	1.0281	1.1685	2.3370	0.5842	2.9212	2.3370	1.1685	0.5842	0.5842	1.7527	2.3370
80					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	2.5526	0.8509			2.0561		2.0561	4.1123		2.0561		1.0281												
81					*Peridinium* sp.	ペリディニウム 属の一種																								
82				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																								
83					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種							0.8062	0.4031				0.4031												
84				オキシトラスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトラスム属の一種													0.1745	0.0873										
85			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目	0.8828	0.1766		1.3090	2.3562	0.3491	0.7854	2.9671	0.7854	0.4363	1.3963	1.3963												
86	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ	0.0667																							
87					Pedinellaceae	ペディネラ科																								
88			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																								
89					*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種																								
90			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																								
91				サヤウナモ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																								
92			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																						1.6672		
93				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ				0.9629									0.8031	0.8031					3.2670		3.0628			
94		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種				41.3205			331.7109	0.0492	0.0983	0.0983	0.2295	0.4425	6.1956	5.7531	209.8477	6.9028			3.5718	15.1401		0.0267	0.2132	148.0959	0.6930
95					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	0.5751	0.1917	0.1335			0.0381		0.0763	0.1907	0.0763	0.0381	8.2375	0.0416	0.0104	0.1036										
96					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス						0.0208	0.0104				0.0625	0.0208												
97					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム										0.0869														
98					*Thalassiosira oestrupii*	タラシオシラ エストラピイ																								
99					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ													0.5422	0.4067				1.4749	0.3687	0.6145	0.1229	0.2458	2.8268	
100					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																								
101					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																								
102					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種							0.1356	0.8134		0.4067	0.9489	15.5896	0.0407	0.0678	0.0344	2.7496	0.2578	0.5499	27.2211		0.2750			
103					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科			0.2344		21.0876		0.0407	0.0000	0.8413	0.1221	1.7098	0.3664												
104				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																								
105					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																								
106					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種							0.2642													4.0779				
107					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリントルス ダニクス											0.2113										0.0168	0.0336		
108					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリントルス ミニムス																								
109					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス													0.0000											
110				リゾゾルニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																								
111					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア デリカトゥラ													0.8586									0.2040		0.2040	
112					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ								0.2147			0.2147	3.8638												
113					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																								
114					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																								
115					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																		8.7267						
116				ヘリオヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																								
117				コスキノディクス科	*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クレウェアヌス																								
118					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス									0.0000		0.0000											23.4091	2.9261
119					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																								
120					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																								

表1.4.11(46) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6） 平成23年												中海湖心（N－6） 平成24年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
121				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ ﾊﾘｱﾝｽ																									
122					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種																									
123					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																									
124					*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																									
125					*Chaetoceros brevе*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																									
126					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾄﾑ																									
127					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾀﾑ																									
128					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾀﾑ																									
129					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｶﾑ																									
130					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																									
131					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																									
132					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ																									
133					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ							0.0000	0.0674	0.0000																
134					*Chaetoceros laciniosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｽﾑ																									
135					*Chaetoceros lauderi*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｳﾃﾞﾘ																			0.2172						
136					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ							0.0000																		
137					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾏﾑ									2.2874	0.0789															
138					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾏｽ																									
139					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑﾗﾘ																									
140					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																									
141					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ																									
142					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																									
143					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ	0.0452																								
144					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																									
145					*Chaetoceros* sp.(cf.*seiugineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｾｽｼﾞｷﾞﾇﾑ類似種)																									
146					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)													60.3073	52.1519	0.3122	0.0347			0.1387		0.0694			
147					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種										0.0000		0.0238													
148					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																									
149				ﾋﾟﾄﾝﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ													2.9288							0.2621				
150					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗﾝｶ											0.5858	1.4644													
151					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ 属の一種																									
152					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃｨｸｽ																									
153				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus haukii*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ																				0.5587	0.2793	0.2793		
154					*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾗﾅｾｳｽ																									
155					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ																									
156					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種													4.6602											
157				ﾘﾄﾞﾐｽﾘｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾗﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ									0.0000	0.0000	2.3301	9.3204													
158					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾗﾑ ｿﾙ																									
159					*Ditylum* sp.	ﾃﾞｨﾃｨﾗﾑ属の一種																									
160			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ				0.0258																				
161					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｼｱﾘｽ																				0.0835	14.5228				
162					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ								2.2917																	
163					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾗ ﾗﾝﾍﾟﾝｽ																									
164					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾗ ｳﾙﾅ													0.2141			0.1535								
165					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾗ 属の一種																			0.7633	1.7447	176.2121	0.5452	0.3271	
166					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｲｵｲﾃﾞｽ								0.5959			0.0000	0.1192													
167					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾏ 属の一種																									
168					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																									
169					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																									
170				ｱｶﾝﾁﾈｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｶﾝﾁﾈｽ ｷﾍﾞﾙﾗ																								0.3198	
171					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ 属の一種																									
172				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種															0.3649									
173					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																									
174					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾘｽ																									
175					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐﾃｨ																									
176					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																									
177					*Encyonema minutum*	ｴﾝｼｵﾈﾏ ﾐﾆﾏﾑ																									
178					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																									
179					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ属の一種													0.0548			0.4257								0.1419	
180					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種											0.1096													
181					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾚｸﾛｽｸﾞﾏ属の一種																									
182					*Rhizosphenia curvata*	ﾛｲｽﾌｪﾆｱ ｸﾙﾊﾞﾀ																			0.0168	0.0839	0.0503	0.0671	0.1175		
183					*Rhizosphenia abbreviata*	ﾛｲｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ														0.0092	0.1066									
184				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｾﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ								3.7925		0.2388	0.2571	0.0551												
185					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																									
186					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾗｼﾞｶ																								0.2090	
187					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種			0.0416	0.0233	0.0466	0.0233					0.0233	0.0466	0.0548											
188					*Pseudo-nitzschia punugens*	ﾌﾟｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾝｹﾞﾝｽ				0.4572								0.0000	0.0466	0.0233	1.5306			1.0204				1.2755		
189					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ 属の一種																									
190				--	*Pennales*	羽状 目								0.1096		0.0274														
191		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾞｧｷｯｿﾌﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																								
192					*Fibrocapsa japonica*	ﾌｨﾌﾞﾛｶﾌﾟｻ ｼﾞｬﾎﾟﾆｶ																									
193					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																									
194		ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾘﾑﾈｼｳﾑ目	ﾌﾘﾑﾈｼｳﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																								
195			--	--	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																								
196	ﾕｰｸﾞﾚﾅ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾕｰｸﾞﾚﾅﾓﾅｽ目	ﾕｰｸﾞﾚﾅ科	*Eutreptiella* sp.	ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｨﾗ属の一種																								
197				ｴｳｸﾚﾌﾟﾃｱ科	*Eutreptiella* sp.	ｴｳｸﾚﾌﾟﾃｨﾗ属の一種														0.4496	0.1250		0.5000		4.5002				0.5000	1.5001	
198			--	--	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ 藻綱	7.1772		0.1124	0.4496	0.3372			0.1124	2.8102	0.2248	0.7869	0.5620	1.3309	1.8300			0.1427	0.4281	0.5708	0.1427	0.2854			2.2831	
199	緑色 植物門	ﾌﾗﾝﾉ藻綱	--	--	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗﾝﾉ藻綱	0.5955	1.3477	1.7884	6.6547	0.1248	0.6655	0.1664	7.0290	4.4919	0.8318	1.9964	1.6637		0.1828					2.1022						
200		緑藻綱	ｵｵﾋﾞﾄﾞﾏﾂﾓ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種				0.5026	0.4569		0.5939	0.1371		0.0457	0.7310	0.4112												
201			ｸﾛｺｯｸｳﾑ目	ﾊﾑﾙﾄﾞﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｪﾛｼｽﾃｽ属の一種																									
202					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｼｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																									
203			ｺｯｺﾓｸﾀ科		*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ																									
204			ｸﾛｺｯｸｳﾑ科		*Schroederia setigera*	ｼｭﾛｰﾃﾘｱ ｾﾁｹﾗ													0.0113	0.0113										
205					*Schroederia* sp.	ｼｭﾛｴﾃﾘｱ属の一種																									
206					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾛﾝ ﾐﾆﾏﾑ					0.0113	0.0113					0.0113	0.0226	0.0631	1.6296	0.1051		0.4206	9.6735						
207					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾛﾝ属の一種																									
208				ｵｵｷｽﾄﾗｽ科	*Amphiprikos nanus*	ｱﾝﾌｨﾌﾟﾘｺｽ ﾅﾇｽ			15.6994	49.5829	0.2410																				
209					*Ankistrodesmus falcatus v.spirilliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾘﾌｫﾙﾐｽ																									
210					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																									
211					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種											0.0197													
212					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ				0.0227	0.0151	0.0038		0.0038		0.0151	0.0076	0.0113		0.0229	0.0172	0.0529	1.2694			1.6925					
213					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾀﾑ				0.0114	0.1373	0.2230	0.2002					0.0057													
214					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾆﾏﾑ														0.0137										
215					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種				0.1229			0.1639	0.0273		0.0137		0.0546		0.8032	0.9179	0.7401			0.2961						
216					*Oocystis* sp.	ｵｰｷｽﾃｽ属の一種		0.0416	0.8414	1.3386	0.6119							0.1530	0.1912											
217					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																									
218					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆﾏﾑ													0.0441											
219					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																									
220					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																									
221					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種											0.0979													
222				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																									
223				ｺﾚﾗｹﾃｨﾆｸﾑ科	*Golenkinia* sp.	ｺﾚﾝｷﾆｱ属の一種																									
224				ﾎﾄﾘｵｺｯｸｽ科	*Botryococcaceae*	ﾎﾄﾘｵｺｯｸｽ科																									
225				ｼｸﾗﾃｨｵｽﾌｪﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼｸﾗﾃｨｵｽﾌｪﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ													0.2646	0.2646										
226					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼｸﾗﾃｨｵｽﾌｪﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ											0.3175	0.1587												
227					*Dictyosphaerium pulchellum v.minus*	ｼｸﾗﾃｨｵｽﾌｪﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ ﾐﾆﾏﾑ													0.0542	0.0610	0.3529	0.1764		0.0294	0.0735						
228					*Dictyosphaerium* sp.	ｼｸﾗﾃｨｵｽﾌｪﾘｳﾑ属の一種		0.0989	14.5201	56.6897	0.0339						0.0136	0.0610												
229					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種														0.1548										
230					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ																									
231					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｽ											0.6269													
232					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																									
233				ｾﾙﾃﾞｽﾏｽ科	*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ																									
234					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																									
235					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｼｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																									
236					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｼｹﾞﾆｱ属の一種													0.0213											
237					*Crucigeniella* sp.	ｸﾙｼｹﾞﾆｴﾗ属の一種																									
238					*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨﾓｷｽﾃｽ属の一種																									
239					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ												0.0426											
240					*Scenedesmus acutus*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｱｸｰﾀｽ																									
241					*Scenedesmus armatus*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																									
242					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																									
243					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ													0.0256	0.0128										
244					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ												0.0384											
245					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ													0.4164	0.1487	0.2252	0.1351		0.0901	0.4053						
246					*Scenedesmus* sp.	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ 属の一種					0.0595		0.0892		0.0595		0.2677	0.3569													
247			ﾋﾞﾄﾞｼﾞｭﾛ目	ﾋﾞﾄﾞｼﾞｭﾛ科	*Planctonema lauterborni*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾙﾆｲ																								
248			ﾎﾓｼﾄﾛ目	ﾎﾓｼﾄﾛ科	*Mougeotia* sp.	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ 属の一種																								
249				ﾂﾀﾞﾐｸﾓ科	*Closterium* sp.	ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ属の一種																								
250					*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ属の一種													1.3701	4.0532	23.7346	16.1671	0.6880	0.6880	1.0319	0.3440	1.0319	0.5160	1.3759	12.7273	
251			--	--	Chlorophyceae(単細胞性)																										
252	鞭小鞭毛藻類	--	--	--	Microflagellata	鞭小鞭毛藻類	20.4087	36.1790	233.8418	35.9361	1.2559	6.3937	14.6285	19.6664	2.6403	12.1024	15.6418	10.5182	287.4613	76.2643	66.7271	188.8972	23.1433	21.8788	107.0173	292.8101	257.1777	856.5649	239.6110	376.5811	
					総種類数		12	12	18	20	23	15	26	30	26	26	39	41	16	30	19	11	11	14	23	18	19	19	21	17	
					炭素量（μg／L）		71.6325	265.0514	311.3778	202.2867	354.2258	273.7025	34.5760	146.4784	36.1876	406.1140	61.1169	100.0495	287.4613	76.2643	66.7271	188.8972	23.1433	21.8788	107.0173	292.8101	257.1777	856.5649	239.6110	376.5811	

表1.4.11(47) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N－6） 平成25年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N－6） 平成26年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｺｯｸｽ目	ｸﾛｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ 属の一種(ﾃﾘｽﾃｨｯﾏ類似種)																								
2					*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ																								
3					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ 属の一種				0.2538	0.0101		0.6130	0.1228	0.0127	0.0091	0.1897	0.0412	0.0127				0.0113	0.0214	0.0018			0.0067		
4					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾃｰｹ 属の一種																								
5					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｺｯｸｽ属の一種																								
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸﾄﾁﾝｷｱﾇﾑ				0.8305							0.0342	0.1712	0.8134	0.2269			0.0171							
7					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ 属の一種																								
8					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ 属の一種																								
9					*Eucapsis* sp.(cf.*staermachi*)	ﾕｶｶﾌﾟｼｽ 属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																								
10					*Eucapsis* sp.	ﾕｶｶﾌﾟｼｽ 属の一種												0.3002											
11					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ 属の一種																								
12					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾗｳｶ																								
13					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾈｲﾐｽ																								
14					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ 属の一種												0.0750	0.0406			0.0142	0.0079	0.0079	0.0063			0.0063		
15					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																								
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ									0.4817														
17					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ 属の一種																								
18					Chroococcaceae	ｸﾛｺｺｯｸｽ科																								
19			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾅ ｽﾋﾛｲﾃﾞｽ																								
20					*Dolichospermum* sp.	ﾄﾘｺｽﾍﾟﾙﾏﾑの一種																								
21					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾅ 属の一種																								
22					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾅﾉﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾄﾞｲ																								
23					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾅﾉﾌﾟｼｽ 属の一種							5.5980																	
24					*Dolichospermum* sp.	ﾄﾘｺｽﾍﾟﾙﾑ 属の一種							0.1669																	
25			ﾕﾚﾓ科		*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																								
26					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	ｵｼﾗﾄﾘｱ 属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯﾏ類似種)																								
27					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ 属の一種																								
28					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｶﾞｽﾃｨｽﾑ																								
29					*Planktothrix* sp.	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ 属の一種																								
30				ｼｭｰﾄﾌﾈﾍﾞﾝ科	*Pseudanabaenaceae*	ｼｭｰﾄﾌﾈﾍﾞﾝ科																								
31	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ 属の一種																								
32			-	-	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	16.7520	0.9423	3.5067	4.9959	33.3378	5.3321	17.3895	4.8518	0.8647	146.4174	5.0919	4.3714	2.3058	1.1529			0.0497	1.2417	2.1357	0.4470	6.4071	17.8804	0.8444	0.2483	2.4834
33	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾛﾎﾞﾝﾄﾑ目	ﾌﾛﾎﾞﾝﾄﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾛﾛﾎﾞﾝﾄﾑ ﾃﾞﾝﾀﾂﾑ				0.1143	0.2286					0.1715		0.1143										0.0603	
34					*Prorocentrum micans*	ﾌﾛﾛﾎﾞﾝﾄﾑ ﾐｶﾝｽ																								
35					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾛﾛﾎﾞﾝﾄﾑ ﾐﾆﾏﾑ	0.1756			0.2599	3.1187		0.3638	8.5244	37.3723	0.1559	208.9004	82.8013	19.3879	51.9262	81.6951	170.2445	1.6673	13.1527	0.9263	52.7962	521.1074	2.2230	9.2625	
36					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾛﾛﾎﾞﾝﾄﾑ ﾄﾘｴｽﾃｨﾅﾑ				0.1238			1.9812				0.2476											5.3702		
37			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ											2.3479							0.7111			0.7111	0.7111	
38					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																								
39					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																								
40					*Dinophysis* sp.	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ属の一種																								
41					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｼｵｲﾃﾞｽ	0.5276												0.4868					2.7588					0.3941	
42			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｸﾚﾝﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Glenodinium* sp.	ｸﾚﾝﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
43				ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
44					*Amphidinium crassum*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｽﾑ																								
45					*Amphidinium* sp.	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
46					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																								
47					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																								
48					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似																								
49					*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					0.8632		0.7194	0.7194	0.1439	0.7194	0.1439				0.6400	0.6400	0.6400	1.2801	0.6400	2.5602	67.2041		2.5602	33.2821	
50					*Gyrodinium falcatum*	ｷｮﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌｧﾙｶﾀﾑ																								
51					*Gyrodinium* sp.	ｷｮﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					10.6426			1.7738		3.5475	125.0503	200.4352	2.6606									0.5069	7.0965	1.0138	
52					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾞﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
53				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos* sp.	ﾎﾘｸﾘｺｽ 属の一種											37.6798												
54				-	Gymnodinioales (chain)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目（連鎖群体）																								
55				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos* sp.	ﾎﾘｸﾘｺｽ 属の一種																								
56				-	Gymnodinioales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	0.8630	0.2877			1.6402	4.4285	1.1481	0.6561	0.3280	1.6402	0.6561		0.1640				0.5151	4.6362	13.3933			42.2404	1.0303		
57			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ				181.8055																				
58					*Noctiluca* sp.	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																								
59			ﾍﾘﾃﾞﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌﾙｶ																								
60					*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																								
61					*Ceratium trichoceros*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾄﾘｺﾛｽ																								
62					*Ceratium* sp.	ｹﾗﾃｳﾑ属の一種																								
63			ｺﾆｵﾗｯｸｽ科		*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ 属の一種																				0.7296				
64					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																								
65					*Amylax* sp.	ｱﾐﾗｯｸｽ属の一種																								
66					*Gonyaulax verior*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾞﾘｱﾙ																			0.3296					
67					*Gonyaulax* sp.	ｺﾆｵﾗｯｸｽ属の一種					0.5326																			
68					*Pyrophacus steinii*	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ ｽﾃｲﾆｲ																								
69					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種							4.7853												0.1452					
70			ﾍﾘﾃﾞﾆｳﾑ科		*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ			0.0920	0.1380	0.1840	0.2913	0.0460	0.4293	9.0467	4.3700	0.7973	0.6133	5.0600	1.4873						0.0189	3.4599	0.5861	0.0756	0.0189	0.0378
71					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ 属の一種	0.2833																								
72					*Diplopsalis lenticula*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾌﾟｻﾘｽ ﾚﾝﾃｨｸﾗ																								
73					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ 属の一種				0.5598															0.3495		0.3495	1.0485	4.1939		
74					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ					1.0655	6.8370					0.1776							0.1169	0.9350		2.1037	6.0774			0.2337
75					*Protoperidinium conicum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｺﾆｶﾑ																								
76					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																								
77					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ							1.0442						3.1327		0.8924			0.8924		0.8924		39.2663	2.6773		1.7848
78					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾘﾎﾙﾒ																			2.4522						
79					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙｼﾀﾞﾑ類似																								
80					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属一種	0.5842			9.5821			4.7911				33.5375		21.5598	31.1420	0.6485	0.6485	1.9455	0.6485				48.6367	1.9455	1.2970	2.5940
81					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ 属の一種						0.2303																			
82				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘｯｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ							0.9213																		
83					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘｯｼｴﾗ 属の一種					0.3935	0.5902		0.1967			0.1967					0.1750	0.3500	0.1750		0.5250	1.7499				
84				ｵｷｼﾌｨｽ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｷｼｽ 属の一種																								
85				-	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ 目			0.6956	2.0867	51.4721	29.2139	4.1734	36.8652	11.8247	9.0424	2.7823	2.0867	2.7823	3.4778				0.0716	0.5010						
86	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																								
87					Pedinellaceae	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科													0.1779	35.2262										
88			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																								
89					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																								
90			ｵｸﾄﾓﾅｽ目	ｵｸﾄﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ 属の一種																								
91				ｻﾔﾂﾎﾞﾓ科	*Dinobryon* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種					0.0723	0.0482																		
92			ﾃﾞｨｳﾀﾈﾓ目	ﾃﾞｨｳﾀﾈﾓ科	*Distephanus speculum*	ﾃﾞｨｽﾃﾌｧﾇｽ ｽﾍﾟｸﾙﾑ																								
93				ｴﾋﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾋﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾟﾙﾃﾀ				1.9307																				
94		珪藻綱	中心目	ﾗﾝｽﾞｳﾈﾝ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種			0.5110	22.4507	0.3348	0.2467	6.2030	159.9743	2122.3473	0.2467	628.7601	214.8322	4.0355	3.4363					0.0377	31.3390	1.5274	0.0754	0.2640	0.5280
95					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾑ		0.1866	0.1016	0.1269		289.1137	0.4062		21.7337		0.5332	168.8929	47.4789	0.1777		0.0934	0.0187	5.6389	0.0560	23.3587	7.9543	0.7469	1.6058	21.2487
96					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾀﾓｽ																		0.0090							0.1320
97					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																								
98					*Thalassiosira cuniculata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ｸﾆｸﾚｱﾀ																								
99					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾂﾗ																								
100					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ 属の一種(ﾏｰﾗ類似種)																								
101					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ 属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																								
102					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ 属の一種						8.6918	5.9943		0.8991		3.5966	7.4929			0.1225	0.1225	0.1225	2.3265	0.3673	17.2649	1.5918	1.4694	0.7347	2.9387	
103					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科				0.0392											0.0079	0.1894	0.0710	0.4261	0.3077	72.4295	16.7740	0.1499	0.3077	1.0809	
104				ﾒﾛｳﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																								
105					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ												0.0509												
106					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																								
107					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾗｽ ﾀﾞﾆｸｽ							0.8708					0.3349							0.1364	469.6312	48.2722			
108					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾗｽ ﾐﾆﾏｽ											0.3144									5.6808	0.6847		0.0169		
109					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ﾇﾑﾑﾛｲﾃﾞｽ																									
110				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																								
111					*Rhizosolenia delicatula*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾃﾘｶﾀﾗ																								
112					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾘｯｼﾏ																				36.6281	97.2052				
113					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾗ																									
114					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																									
115					*Rhizosolenia* sp.	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ 属の一種																									
116				ﾍﾘﾎﾍﾙﾛ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ																									
117				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Asteromphalus cleveanus*	ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ ｸﾚｳﾞｪｱﾇｽ																									
118					*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																	7.1225								
119					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																			4.1627	54.9417	120.7173				
120					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種							0.8377	0.8377		3.3507		0.8377			1.7532	17.5324		26.2986			3.5065				

表1.4.11(48) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6） 平成25年												中海湖心（N－6） 平成26年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
121				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	ハクテリアスほん ハリアンス																								
122					*Bacteriastrum* sp.	ハクテリアスほん属の一種																								
123					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ						0.0834												0.9129							
124					*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																										
125					*Chaetoceros brevе*	キートケロス ブレベ																										
126					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																		3.4565							
127					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																										
128					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																										
129					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																				1.0461						
130					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																										
131					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																					0.1732					
132					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																		4.5056							
133					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス						0.2783															2.0109				
134					*Chaetoceros lacinosum*	キートケロス ラキニオスム																										
135					*Chaetoceros lauderi*	キートケロス ラウデリ																										
136					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム								0.6219		0.6219								1.1104		198.2043	5.9221				
137					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																										
138					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																										
139					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエリ																										
140					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム							2.3233										0.1429	2.0004		15.4314	5.8582				
141					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																										
142					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																										
143					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																										
144					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																				1.1633						
145					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																										
146					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																										
147					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種						0.1828	0.0761	0.0305	0.1675	0.0914			0.0457	0.3046			0.3520	15.8969	0.0587	132.6890	9.3856	0.0587	0.0587		
148					*Chaetoceros* ssp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)								0.0244	1.3135	0.0081	0.0610	0.0041													
149				ビトゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタリナ デンタタ										3.9225														0.6986	
150					*Cerataulina pelagica*	ケラタリナ ペラジカ																				9.0249					
151					*Cerataulina* sp.	ケラタリナ 属の一種																										
152					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス				1.1504																						
153				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウカイ																										
154					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																										
155					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																				7.0842	1.2880				
156					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																										
157				リゾゾ ス ミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライウェリイ						0.0000				0.0000		9.3631								87.9806	3.0338			1.0113	
158					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																										
159					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																										
160			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																										
161					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス												0.2804														
162					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ						3.0673	2.1768											0.0687		42.4450	1.3736	0.0172	0.3262		
163					*Synedra rumpens*	シネドラ ランペンス																										
164					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																										
165					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																										
166					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチイデス							0.8638	0.2879											0.0566	158.5005	64.0458	0.1699	0.7928		
167					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																										
168					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																										
169					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリクスの一種																										
170				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																										
171					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																0.1025									
172				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																										
173					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																										
174					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																										
175					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティイ																										
176					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																										
177					*Enrayonema minutum*	エンネオネマミニュム																										
178					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																										
179					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																										
180					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種		0.2838	0.1434				0.1434						0.0717			0.0473	0.0473							0.0947	
181					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																										
182					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ																										
183					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																										
184				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム							3.4132	10.8684	1.3299	0.0131	1.2906	0.4586										0.0061	0.0183		
185					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																										
186					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ペラジカ																										
187					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.2156	0.0305			0.0610		0.1220	0.0305				0.0610			0.1144	0.3431		0.5719		118.0354	2.2875	0.4575	0.3431		
188					*Pseudo-nitzschia punugens*	プセウドニッチア プンゲンス																				12.5595						
189					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア 属の一種																										
190				--	*Pennales*	羽状目								0.0248				0.0083														
191		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウンキオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																										
192					*Fibrocapsa japonica*	フィブロカプサ ジャポニカ																										
193					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ					1.1707	0.0633																				
194		ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロムリナ属の一種																									
195				--	--	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																										
196	ヨーリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Eutlena* sp.	ユーグレナ 属の一種																										
197				エウグレノプス科	*Eutreptiella* sp.	エウレプティエラ属の一種																										
198			--	--	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ 藻綱						1.0937	5.9657	0.8949		0.4971			0.0994	35.9932	1.6176	0.0952	0.0952	0.2855		2.1885	0.9515	0.0952			
199	緑色 植物門	プラシノ藻綱	--	--	PRASINOPHYCEAE	プラシノ 藻綱	12.1854	0.1562	4.3244	2.2652	4.9937	4.1185	5.4055	8.4944	0.2059	0.1544	1.7504	1.8533	1.3900	0.8752				0.0176							0.0352
200		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス 属の一種							0.0457		0.1188	1.0962	0.0091	0.0731	1.2606	9.6649	0.5664			0.0077					0.0153		
201			クロロコックム目	ハルメダ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロシスタス属の一種																										
202					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスティス シュロエテリ																										
203				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																										
204				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレーデリア セチゲラ																										
205					*Schroederia* sp.	シュロエテリア属の一種																										
206					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																										
207					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																										
208				オオキスティス科	*Amphirikos nanus*	アンフィリコス ナヌス			48.5512	5.3385	0.0187	0.0872																				
209					*Ankistrodesmus falcatus v.spirilliformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリリフォルミス																										
210					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																										
211					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																										
212					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ			0.0186	0.0435	0.0372	0.0062	0.0062		0.1862	0.0062	0.0186	0.0559	0.1117	0.1738								0.0572				0.0343
213					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コンホルタム	0.0264		0.1724	0.3678	0.2643	0.0115			0.0230		0.0690	0.4827	0.8505	0.1609								0.1229		0.0123		
214					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																										
215					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																										
216					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種				0.0404							0.0808		0.0808												0.2486
217					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																										
218					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌタム																										
219					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																										
220					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																										
221					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																										
222				ラディオコックス科	*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																										
223				ミクラティニウム科	*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																										
224				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																										
225				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																										
226					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																										
227					*Dictyosphaerium pulchellum v.minus*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌム																										
228					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種		0.0111									0.6223	0.1659	0.1079	0.3236												
229					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種			23.6290	4.5456		0.0702	0.3978									0.1404									
230					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム			73.4901	10.4416		0.0537						0.3067	10.6716	14.3208											
231					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																										
232					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																			0.0252							
233				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリウム																										
234					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																										
235					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア									0.0092																	
236					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																										
237					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																			0.0020							
238					*Diakmocystis* sp.	ディアミキスティス属の一種									0.0146			0.0146													
239					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																										
240					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																										
241					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																										
242					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																										
243					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																										
244					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス												0.0236														
245					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																										
246					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種											0.0961	0.1099	0.0824	0.0549			0.0159									0.1275
247			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																										
248			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																										
249				ツヴミ科	*Closterium* sp.	クロステリウム属の一種																										
250					*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																										
251			--	--	Chlorophyceae(単細胞性)																											
252	微小鞭毛藻類	--	--	--	Microflagellata	微小鞭毛藻類	7.3956	2.5799	13.9364	6.9076	20.5531	20.6743	17.3296	11.7550	18.3476	38.0524	1.3330	6.9803	6.3017	6.1562	0.0425		0.0425	0.3397		3.4399	0.0425	0.1699		
総種類数							9	8	15	20	21	30	28	23	24	20	31	28	28	20	14	15	23	30	21	29	33	21	28	16
炭素量（μgC/L）							38.7931	4.6631	170.3533	254.7500	128.3149	384.0033	85.3189	253.0645	2228.4475	212.3784	1018.3590	742.1960	139.5551	187.0163	88.6902	190.8761	20.0381	101.7344	9.6020	2061.7867	1147.1261	13.3155	33.4894	67.8035

表1.4.11(49) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N－6） 平成27年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N－6） 平成28年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ 属の一種(デリカティッシマ類似種)																								
2					*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																										
3					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ 属の一種					0.0264	0.0137	0.0283	0.0976	0.0128	0.0828	0.0813	0.0137	0.0233	0.0041											5.2859
4					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ 属の一種								0.0414		0.0297	0.0439														
5					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																									0.6014
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム		0.0150	0.7529	6.1904	0.4915	0.8993	0.2196	0.2405		0.5490	0.7006	0.1046	2.5096	4.6010	1.8195	0.1516	0.0758								0.9098
7					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム 属の一種																										
8					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス 属の一種																										
9					*Eucapsis* sp.(cf.*staermachi*)	ユカカプシス 属の一種(スタルマキイ類似種)									0.8878	0.9438	0.0280	0.0374												6.5996
10					*Eucapsis* sp.	ユカカプシス 属の一種																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフオスフェリア 属の一種																										
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア クラウカ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ				0.0847	0.1173	0.0391	0.0587				0.7561	0.2998	0.4710	0.1108		0.1039	0.0087				0.1559	0.0173	1.2471
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア 属の一種																										
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス 属の一種																										
18					Chroococcaceae	クロオコックス科																										
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena* spiroides	アナベナ スピロイデス																										
20					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルムの一種																										
21					*Anabaena* sp.	アナベナ 属の一種																										
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																										
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種										2.6067														
24					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルムム属の一種																										
25			ユレモ科		*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネチカ																										
26					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア 属の一種(アングスティッシマ類似種)																										
27					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア 属の一種																										
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
29					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス 属の一種																										
30				シュードアナベナ科	*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科									2.7486	0.5529																
31	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス 属の一種																								
32			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.0497	0.0497	19.4.6508	34.4694	18.9748	16.1301	6.0526	19.3380	25.0879	12.8617	19.1564	8.1407	1.3316	2.0881	1.11.5565	7.6061	22.6565	6.4733	96.0745	5.1786	1.9959	0.3237	3.3.7690	16.8306
33	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	フロロケントルム目	フロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	フロロケントルム デンタタム																								
34					*Prorocentrum micans*	フロロケントルムミカンス																										
35					*Prorocentrum minimum*	フロロケントルム ミニムム		0.7410	0.3096	0.7224	7.6372	0.1032	0.3096	0.9289	1.0321	0.6192						0.1005	0.4021		1.9099		1.2063	29.6544	9.6502	25.3319
36					*Prorocentrum triestinum*	フロロケントルム トリエスティヌム					0.1010	0.1010	0.3031					0.3031						26.9724						
37			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ					0.7122				0.7122	1.4243	7.1215	3.5608									0.7494	0.7494	0.7494
38					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
39					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																										
40					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
41					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトキソイデス					0.5631					3.9420	2.2526	0.5631			0.7232		0.7232	0.7232				1.4464		
42			ギムノディニウム目	クレンディニウム科	*Glenodinium* sp.	クレンディニウム属の一種																										
43				ギムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																										
44					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム											0.1365															
45					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																										
46					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムディニウム ミキモトイ							102.6015				13.1782															
47					*Gymnodinium sanguineum*	ギムディニウム サンウイネウム											2.9403															
48					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ギムディニウム属の一種(サンウイネウム類似種)																										
49					*Gymnodinium* sp.	ギムディニウム属の一種	1.2801				3.9352	21.6434	5.9027	41.3192		7.8703	11.8055	21.6434						0.7947	0.7947	2.3842				14.7024	1.5894
50					*Gyrodinium falcatum*	ギロディニウム ファルカタム																										
51					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種					8.9150	0.2972	1.4858	5.9433	23.4760	4.4575	12.1838	3.5660				15.2943		8.9217	7.6472	22.9415		489.4187	7.6472	93.0405	30.5887
52					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種											1.2013	0.6006												0.4378	0.4378
53				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス 属の一種						15.6348	15.6348		31.2696		31.2696														
54			–	–	Gymnodinales (chain)	ギムノディニウム目（連鎖群体）																										
55				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス 属の一種																										
56				–	Gymnodinales	ギムノディニウム目				6.0303	1.1.8884	8.2.702	0.5169	4.1351	0.8615	1.5507	9.9931	3.6182	2.5844	381.4274												
57			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチラニス																										
58					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																										
59			ヘリデニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																										
60					*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																										
61					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																										
62					*Ceratium* sp.	ケラチウム属の一種																										
63			ゴニオラックス目		*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																										
64					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
65					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																										
66					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ヘリオル																										
67					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種											0.4591	0.4591														
68					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス ステイニイ																										
69					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
70			ヘリディニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	0.0189	0.0189	48.4172	0.3963	2.3776	0.9366	1.4770	1.2969	8.2316	5.2596	3.9807	1.6932	0.3062	0.8826				0.0937		0.5624	0.1875	0.0937	2.6.3099	2.4529
71					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ 属の一種										4.2660					1.7074	1.3660	10.9277	15.7085	8.8511	10.9277	1.7074		9.5617	6.8298
72					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																										
73					*Oblea* sp.	オブレア 属の一種				1.8216					0.3036			0.3036													
74					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					0.5108	1.9582		1.1919		0.4257	3.4907	0.7602										0.3472			
75					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																										
76					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
77					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム			0.8924																							
78					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
79					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																										
80					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	0.6485	3.2424		10.8498	6.7811		9.4935		17.6309	5.4249				2.7124	1.1075	1.1075	1.1075	1.1075	3.3225	1.1075		17.7200	6.6450	1.1075
81					*Peridinium* sp.	ペリディニウム 属の一種																										
82				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ												0.6646													
83					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種					0.8141		0.1163		0.3489		0.3489	1.6282					0.5706	0.5706		1.1412				
84				オキシトラスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトラスム属の一種																										
85			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目				0.4848	10.0202	6.5454	6.1414	2.9899	6.5454	1.8586	6.3838	1.3737	2.0202	0.3232	0.4848				2.1063						
86	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテイネラ目	ヘテイネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ												0.3459												
87					Pedinellaceae	ペディネラ科			1.4670	0.0282		0.0282				0.0846	55.6044	0.3385	1.4670	0.0564											
88			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																										
89					*Keshvrion* sp.	ケシバオン属の一種																										
90			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス 属の一種																										
91				サヤウナモ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																										
92			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																										
93				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ			7.6.1400				0.2862			0.2862				0.2862									0.3391	0.3391
94		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種		0.1509	0.0413	1.2391	1.3424	2.4163	0.4957	3.7381	8.7979	1.0739	0.7641	0.6815	7.1.458	4.1.305										
95					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	50.0223	0.1120			0.2361	47.5.416	0.5151	5.3873	5.9025	1.7600	0.1502		8.1561	17.8791			0.2083	177.8593	0.4687	1.2498	1.20.2.132	0.4166	5.7282	1.2498
96					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																										
97					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
98					*Thalassiosira ounrivieriata*	タラシオシラ ウルビエリアタ																										
99					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																										
100					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																										
101					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																										
102					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種					0.1081	1.5127	1.6208	11.1294	42.5728	6.9154	5.4026	2.1611	0.4322				4.7842		23.9208	1.5947	2.3921	2.3921	392.3005	47.8415
103				タラシオシラ科	Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.0237	0.2446	0.0195	2.3875	0.5847	0.8186	0.9501	0.6091	3.2791	2.5239	0.2144	0.4483	0.2923	0.6091	32.2985	47.5987	2.0152		8.3218	1.3434	0.5598	44.0535	1.3808	13.4717
104				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
105					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
106					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
107					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリントルス ダニクス								1.9221	0.7521									0.1462	0.1462	0.5847				
108					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリントルス ミニムス									1.7484	0.1558		0.1039									6.5041			
109					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																										
110				リゾゾルニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン 属の一種													0.8976												
111					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア デリカタラ																										
112					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ										1.2040	1.3378		0.9364							0.5299	0.3533		1.0598
113					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																										
114					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																										
115					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																										
116				ヘリぼへ ル科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																										
117				コスキノディクス科	*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クレウエアヌス																										
118					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																										
119					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																										
120					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																				18.4828		9.2414			9.2414	

表1.4.11(50) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6） 平成27年												中海湖心（N－6） 平成28年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
121				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	ハクテリアストゥム ハリアンス																								
122					*Bacteriastrum* sp.	ハクテリアストゥム属の一種																								
123					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																		0.2778						
124					*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																								
125					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																								
126					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																								
127					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																								
128					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																								
129					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
130					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ													4.5611	0.0829										
131					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
132					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																								
133					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス								1.9646	0.3274															
134					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																								
135					*Chaetoceros lauderi*	キートケロス ラウデリ																								
136					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアヌム									0.4970	0.0828	0.1657													
137					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム								0.0106	0.0159															
138					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																								
139					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエルリ																								
140					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム							0.4618	1.5394	0.6157	0.1539														
141					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																								
142					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンクス シンプレックス																								
143					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
144					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス													0.0196								2.1895			0.7101
145					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
146					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																								
147					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	0.1760					0.0303	0.0681	0.5371	0.3782	0.1589	0.0454	0.0756	0.0151				0.1593	0.3983	0.2390	18.5626	1.1950			
148					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
149				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ									0.4244			0.4244												
150					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ								4.3431	3.6822		1.3218	40.3156	0.0944											
151					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ 属の一種																								
152					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
153				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ																								
154					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																								
155					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス								0.5222		0.5222														
156					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																								
157				リトゲ・スミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライウェリイ	1.0113										32.7201	11.1978												
158					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
159					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																								
160			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																								
161					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス									0.2388															
162					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ							0.0554	2.9914	1.1.2639	16.0096								0.0768	1.2679					
163					*Synedra rumpens*	シネドラ ランペンス																								
164					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
165					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
166					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチイデス								4.7992	2.4.1903	1.0377								1.2801			0.4267	0.8534	0.2.134
167					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																								
168					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
169					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																								
170				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
171					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
172				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
173					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
174					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
175					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティイ																								
176					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
177					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																								
178					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
179					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																								
180					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種								0.0923					0.0461	0.0461										
181					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
182					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ																								
183					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
184				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム				0.0091			0.0546	1.2282	1.8651	2.0107	0.0728	0.0273				0.0216		0.4756	0.0865		0.2306			
185					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
186					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ペラジカ																								
187					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種				0.0307	0.0613		0.1226	0.0920	0.2453	1.7782	0.1840			0.0613										
188					*Pseudo-nitzschia punugens*	プセウド-ニッチア プンゲンス								0.1873	0.7493		2.0607	0.0937												
189					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウド-ニッチア 属の一種								0.1478	0.0924		0.2586	0.2217	0.4064					0.5628						
190			–		*Pennales*	羽状目																								
191		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウンキョオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種								3.7250																
192					*Fibrocapsa japonica*	フィブロカプサ ジャポニカ																		1.3474						
193					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ						0.0226				0.0453	0.0453									0.1485		0.5942		
194		ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロムリナ属の一種												9.6182												
195			–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																								
196	ヨトリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ 属の一種																								
197				ミウルレフィア科	*Eutreptiella* sp.	エウレフィエラ属の一種																								
198			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ 藻綱			0.0952	4.0960		0.3486	1.8301	0.2614	0.1743	0.2614	0.3486	0.4357				0.4174			1.2521	1.2521	2.5042	0.8347	1.2521	
199	緑色 植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ 藻綱				0.6083	0.8147	0.8527	1.6132	0.5540	0.3313	0.4780	0.9994	1.9662	0.5866	0.1955	0.1141	0.0386		0.9263	0.9263	0.4632	2.3158	0.5018	0.7333	0.4632	0.4632
200		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	0.0613	0.0153	0.1925	0.5533	0.1684	0.7698			0.0461	0.6736	0.2646	0.1925	0.0722	0.1925	1.1547	2.4809								14.8852
201			クロロコッカム目	ハルメダ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種																								
202					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスティス シュロエテリ																								
203				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																								
204				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレーデリア セティゲラ																								
205					*Schroederia* sp.	シュロエテリア属の一種																								
206					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
207					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																								
208				オオキスティス科	*Amphirikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
209					*Ankistrodesmus falcatus v.spirilliformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリリフォルミス																								
210					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
211					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																								
212					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ			0.0286	0.1927	0.0907				0.0227	0.0453	0.0057													
213					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コンホルタム			0.0123	0.3321	0.3321	0.0474	0.0474	0.0759	0.0095	0.1044	0.0759	0.4459	0.4838	1.2903	0.8349	1.1518	0.7678	0.0960					0.1920		
214					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																								
215					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																								
216					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種	0.0466	0.0777	0.0251	0.0502		0.0377	0.0377	0.0251		0.0251	0.0314		0.1381	0.1005			1.0550							2.1100
217					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
218					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌタム																								
219					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
220					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
221					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																								
222				ラディオコックス科	*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																								
223				ミクラティニウム科	*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																								
224				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
225				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																								
226					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム								0.0752			0.3008			0.2256			0.3118						2.4948
227					*Dictyosphaerium pulchellum v.minus*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌム																								
228					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種		0.0830																						
229					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種				0.1202	0.3565	0.1121	0.0401							0.0320	0.0641									
230					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム				0.7017	3.0399	0.0401									0.1604									
231					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																								
232					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
233				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリウム																								
234					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
235					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
236					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種								0.0679																
237					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																								
238					*Didymocystis* sp.	ディディミキスティス属の一種																								
239					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
240					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
241					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
242					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
243					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
244					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
245					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
246					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種					0.1132	0.0283	0.1132		0.0283	0.1557				0.5237	0.5298	0.0883	0.0883							
247			ミドロ目	ミドロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
248			ボソミドロ目	ボソミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																								
249				ツヴミモ科	*Closterium* sp.	クロステリウム属の一種																								
250					*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																								
251			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
252		微小鞭毛藻綱	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類			0.5521	113.3597	15.8756	4.7233	4.0236	6.3196	7.6973	5.7729	8.2658	1.2246	6.6476	3.1707	4.9857	0.9720		0.5644	2.4458	0.7525	2.2576	0.6271	0.0941	22.5764	2.6653
総種類数								10	16	18	22	20	28	31	39	41	43	40	38	27	26	11	12	22	20	19	17	17	20	21	26
炭素量（μg／L）								53.3382	6.3310	441.9114	95.3927	79.1297	132.9287	159.1827	134.4958	229.4650	105.1945	210.8692	140.2624	41.5058	432.5611	154.3857	74.6238	74.8554	247.8892	182.9365	267.0731	633.1490	110.8592	631.0588	188.0653

表1.4.11(51) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N－6） 平成29年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N－6） 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ 属の一種(デリカティッシマ類似種)	0.1321	0.1321																						
2					*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																										
3					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ 属の一種				0.1192		0.0348	0.0073																		
4					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ 属の一種				0.3039																					
5					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種	0.6265	2.4057	0.8781	0.0106	0.0098	0.0854			0.0156				0.0183													
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																										
7					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム 属の一種	0.4549	3.6390	0.4755	2.0185		0.1848										0.1633			0.2243			0.3369			
8					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコックプシス 属の一種																										
9					*Eucapsis* sp.(cf.*staermachi*)	ユカカプシス 属の一種(スタルマキイ類似種)																										
10					*Eucapsis* sp.	ユカカプシス 属の一種																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア 属の一種																										
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ	0.0520			0.1846		0.0728										0.0120							0.0341			
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア 属の一種																										
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス 属の一種																					3.2442					
18					Chroococcaceae	クロオコックス科																										
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
20					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルムの一種																										
21					*Anabaena* sp.	アナベナ 属の一種																				0.7953						
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																										
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス 属の一種							8.4603	0.0350										0.4322	217.0822	1.6723					
24					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルム 属の一種																										
25				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネチカ																										
26					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア 属の一種(アングスティッシマ類似種)																										
27					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア 属の一種																										
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
29					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス 属の一種																										
30				シュードアナベナ科	*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科									0.0097																
31	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス 属の一種																								
32			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱					0.7619	2.9707	0.7405	0.0650	0.0550				0.0521	0.1298	12.9022	35.4363	41.4944	34.4927	0.1498	15.5996	5.5862	26.4996	12.0444	5.3822
33	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントラム目	プロロケントラム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントラム デンタタム																								
34					*Prorocentrum micans*	プロロケントラム ミカンス									1.7599																
35					*Prorocentrum minimum*	プロロケントラム ミニムム	0.2010	0.4021	0.2170	201.6198	85.1892	0.0696			0.3755	0.3648	38.0853	30.3091	0.1047					0.6935			31.9846	31.9077	42.3105	0.4451
36					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントラム トリエスティヌム							2.0617			0.8119								0.1151							
37			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ	0.7494									0.5946		11.4156				0.7796	0.8788						0.7172		
38					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
39					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																										
40					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス 属の一種																										
41					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトキソイデス				0.8396	0.4073	0.4343											0.5459			1.3929				1.6879		
42			ギムノディニウム目	クレンディニウム科	*Glenodinium* sp.	クレンディニウム 属の一種																										
43				ギムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム 属の一種																										
44					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																										
45					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム 属の一種																										
46					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムディニウム ミキトイ																										
47					*Gymnodinium sanguineum*	ギムディニウム サンウイネウム						3.1941																			5.4823	
48					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ギムディニウム 属の一種(サンウイネウム類似種)																										
49					*Gymnodinium* sp.	ギムディニウム 属の一種	9.5367	1.1921			7.8332				2.2224			2.3323			1.1691	1.6896	60.7983	13.5930		0.6887			18.0002	1.8250
50					*Gyrodinium falcatum*	ギロディニウム フルカタム																										
51					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム 属の一種					0.4084	0.8713						3.2992					18.7729	1.1648			23.8777	2.7619	8.3945	49.0461
52					*Katodinium* sp.	カトディニウム 属の一種																									0.9070	0.2406
53				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ホリクリコス 属の一種						4.8351			22.0228			4.6643					7.5603	11.2142							
54				–	Gymnodiniales (chain)	ギムノディニウム目（連鎖群体）																										
55				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ホリクリコス 属の一種																										
56				–	Gymnodiniales	ギムノディニウム目					0.6655	1.2411	0.8741	0.5278	0.5308	10.3101	2.6392	0.6637	64.4080	1.7869				0.0986									
57			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチラニス						27.6370										94.1788									
58					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ 属の一種																										
59			ヘリデニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ								2.9339	22.0759																
60					*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																										
61					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																										
62					*Ceratium* sp.	ケラチウム 属の一種																										
63			ゴニオラックス目	ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム 属の一種																										
64					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
65					*Amylax* sp.	アミラックス 属の一種												10.1342														
66					*Goniaulax verior*	ゴニオラックス ヘリオル																										
67					*Goniaulax* sp.	ゴニオラックス 属の一種																	0.4801									
68					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス ステイニイ																										
69					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス 属の一種					14.1621	15.6316			3.2741	6.2759																
70			ヘリディニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	0.4687	2.4373				0.0359	0.0103			0.0111															
71					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ 属の一種		0.6830										0.0176	0.0210	0.0138	0.5752	0.0277	12.4488	15.5210	27.8891	2.9012	1.5708	1.6198	1.0895	1.3302
72					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ															0.2245	5.6092	1.2665	0.5442	0.7201		8.6941		4.8162	0.0993
73					*Oblea* sp.	オブレア 属の一種																										
74					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス						0.3468		1.8020	0.3203			0.7533														
75					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム							0.0305					0.2661					3.7168	2.7548			0.1527	4.5909	0.1615	
76					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
77					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム						1.9065		0.9385		3.1320	1.1362	3.3388	2.2190	1.6109	2.8677		3.4937					1.7522	1.9163	
78					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
79					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム 属の一種(ペルシダム類似種)																										
80					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム 属の一種								4.4641	0.3740	3.7812	2.0521							12.0714			1.4638			
81					*Peridinium* sp.	ペリディニウム 属の一種																										
82				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ									2.3114													0.5298		
83					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ 属の一種																										
84				オキシトラスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトラスム 属の一種																										
85				–	Peridiniales	ペリディニウム目				1.3532		0.2119	0.9728	9.0709	6.6806	1.2838	0.4316	0.6200					0.7951									
86	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
87					Pedinellaceae	ペディネラ科				0.6410			0.0248																			
88			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス 属の一種																										
89					*Keshvrion* sp.	ケシバリオン 属の一種																										
90			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス 属の一種																										
91				サヤウナモ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン 属の一種																										
92			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																										
93				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ	0.3376	0.6751					1.7291																			
94		珪藻綱	中心目	クラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ 属の一種				1.3958	10.3931	0.0178	0.0163	0.4154	0.2351		0.0912	0.0307	0.0161	0.3469	0.3662		0.0813		0.9746		0.2573	0.9506	0.4351		0.6725
95					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタム	0.9373					0.0326	0.0452	11.9907		0.1172	1.8948	4.2533	51.5937	0.7829	0.0070	0.0634	0.0881	5.5592	0.9645	0.1456	0.8838	2.9748			0.8128
96					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																										
97					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
98					*Thalassiosira oestrupii*	タラシオシラ ウレピオプタ																										
99					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																										
100					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ 属の一種(マーラ類似種)																										
101					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ 属の一種(テネラ類似種)																				0.0763			16.4797	8.2091	0.6604	
102					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ 属の一種					0.6659	0.4222	0.4112	1.3514	0.3471	6.5399	15.1733	0.3201	0.5432													
103					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	2.9108	7.4449	0.1385	0.5597	0.0151	0.0187	0.3839	0.3885	0.0173	0.0193	0.0212	0.0105	0.0449	0.1256	19.3752	23.5285	0.4116	0.1391	0.6905		5.8458	312.4598	0.0969	0.7888
104				メロウネ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
105					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
106					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ 属の一種																										
107					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス								0.8331	3.1505	0.7747											0.1023			
108					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス								0.0232													41.0338			
109					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																										
110				リゾゾルニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン 属の一種																										
111					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア デリカタ																										
112					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ								0.0716	0.6761	0.2413	0.4876														
113					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ									0.5236	0.4889															
114					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																										
115					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア 属の一種																										
116				ヘリポヘルラ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																										
117				コスキノディクス科	*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クレウエアヌス																										
118					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディクス アステロムファルス																										
119					*Coscinodiscus granii*	コスキノディクス グラニイ								4.4883		3.0790		12.9486													
120					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディクス属の一種						4.2632			5.0077	1.9334		1.0249													

表1.4.11(52) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）											
							平成29年												平成30年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
121				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	ハクテリアスほん ハリアンス									1.8156															
122					*Bacteriastrum* sp.	ハクテリアスほん属の一種								0.1297	10.6845															
123					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ								0.3499																0.0227
124					*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																								
125					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																								
126					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																								
127					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																								
128					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																								
129					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
130					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
131					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
132					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム							0.3605																	
133					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス							0.1656		0.0978															
134					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																								
135					*Chaetoceros lauderi*	キートケロス ラウデリ																								
136					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアヌム					0.1741	0.7012																		
137					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
138					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																								
139					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエリ																								
140					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム							0.1888		0.7674															
141					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																								
142					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス							0.0278																	
143					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
144					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス					0.0109	0.0372														1.0986	9.8030			
145					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
146					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																								
147					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種						8.6344	0.1476	1.0453	1.2937	0.3739	0.0700					0.1440		0.0671		0.1318	0.7558			0.5055
148					*Chaetoceros* ssp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
149				ビトゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ								1.1025	1.0205	3.1629														
150					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ									2.9076											3.6369				
151					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ 属の一種																								
152					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
153				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ																								
154					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス								0.7778																
155					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス							0.2870	7.6893	0.3221	0.3371														
156					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																								
157				リゾゾ ストゥルム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライウェリイ										0.8560														
158					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
159					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																								
160			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ							0.0406																	
161					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス												0.4484												
162					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ							0.2440	1.6632	0.4797	0.3757										3.9576				
163					*Synedra rumpens*	シネドラ ランペンス																								
164					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
165					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
166					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチイデス							0.0580	0.5827	0.2802	0.7442										1.9206				0.0409
167					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																								
168					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
169					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種									0.1712															
170				アカンシス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
171					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
172				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
173					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種												0.4872												
174					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
175					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティイ																								
176					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
177					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																								
178					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
179					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																								
180					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種																0.0847					0.0669			
181					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
182					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ																								
183					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
184				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム							0.0305					0.0506				0.0264				0.0089	0.0912		0.0145	0.3157
185					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
186					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ペラジカ																								
187					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種			0.0220				0.0272	1.6172	2.0790	0.3329	0.0371	0.9303												
188					*Pseudo-nitzschia punugens*	プセウドニッチア プンゲンス							0.0613	0.1259	0.6162															
189					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア 属の一種																					0.5689			
190			–	–	Pennales	羽状目				0.0250	0.0689				0.0482					0.0876									
191		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウンキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																							
192					*Fibrocapsa japonica*	フィブロカプサ ジャポニカ																								
193					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ						0.0306																	0.4658	
194	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロムリナ属の一種																							
195			–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																								
196	ヨドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ 属の一種																							
197				エウカレフィア科	*Eutreptiella* sp.	エウカレフィエラ属の一種																								
198			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ 藻綱					0.0822	0.0973	0.2164	0.2218		2.2896			0.0645	0.2127	0.0692			1.5179			0.6118		1.4581	
199	緑色 植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ 藻綱				0.1303	0.8348	0.0895	0.0278	0.0108	0.0564				0.0190				0.1327	0.3558	0.1171		0.7052	0.1350	16.4923	73.3232
200		緑藻綱	クロロコッカム目	カラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	0.6202	4.9617	0.6717	0.0989			0.0725		0.0500	0.1104		0.0299	0.2601											
201				ハルメダ科	*Pseudoschaerocystis* sp.	シュードスフェロキスティス属の一種																								
202					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスティス シュロエテリ																								
203				コッコロピサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																								
204				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレーデリア セチゲラ																								
205					*Schroederia* sp.	シュロエテリア属の一種																								
206					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
207					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																								
208				オオキスティス科	*Amphirikos nanus*	アンフィリコス ナヌス																								
209					*Ankistrodesmus falcatus v.spirilliformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリリフォルミス																								
210					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
211					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																								
212					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ	0.0267												0.0079						0.0592		0.0504			
213					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム	0.4959	0.0480	0.1400	0.0797	0.0109	0.0121							0.0129	0.0145					0.0267					
214					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																								
215					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																								
216					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種	0.3517	1.0550	0.2208																				0.4164	
217					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
218					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌタム																								
219					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
220					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
221					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																								
222				ラディオコックス科	*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																								
223				ミクラティニクム科	*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																								
224				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																								
225				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																								
226					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム	0.6237	0.1039	2.0464	1.8794												0.0821								
227					*Dictyosphaerium pulchellum v.minus*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌム																								
228					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																								
229					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種	0.1286	0.0214	6.7905	4.9159									0.3703	0.2584	0.4641	9.7424								
230					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム			0.8722	3.7509		0.0106							0.0024	0.0043		0.1549								
231					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス			2.5027	0.5423																				
232					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
233				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																								
234					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
235					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
236					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
237					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																								
238					*Didymocystis* sp.	ディディミキスティス属の一種																								
239					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
240					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
241					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス	0.0818		0.2550	0.1508																				
242					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
243					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
244					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
245					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
246					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種			0.1272	0.1115							0.0051		0.0033											
247			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
248			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																								
249				ツヴミ科	*Closterium* sp.	クロステリウム属の一種																								
250					*Staurastrum* sp.	スタウラスタルム属の一種											0.3891													
251			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																			0.7460						
252	鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	鞭毛藻類	1.8814	1.5678	0.0853	0.0737	0.4578			0.1886					0.0376	0.0357	1.4748	4.4764	13.8321	55.9798	1.5645	1.7450	5.0055	24.2981	30.3632	21.7572
						総種類数	19	15	20	24	23	30	28	29	37	24	17	22	17	17	13	17	15	20	12	13	27	17	20	18
						炭素量（μg／L）	20.6169	26.7692	19.0374	234.7428	140.9328	42.3610	21.5320	65.7249	103.9370	43.8031	122.2953	126.5770	4.3678	99.2645	40.1518	81.4029	171.3888	155.9445	32.7652	249.0801	173.0892	417.6494	143.9347	168.7350

表1.4.11(53) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）										
							平成31年				令和1年								令和2年												令和3年										
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	1月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属のー種(デリカティッシマ類似種)																				0.1987		0.2061								0.0417				
2					*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																				
3					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ 属のー種																																				
4					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ 属のー種																						0.1361													
5					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属のー種																																				
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンキアヌム																																				
7					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム 属のー種																				0.1479	0.4441	3.8920	12.9314													
8					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス 属のー種																				0.0925		0.0692														
9					*Eucapsis* sp.(cf.*staermachi*)	ユカカプシス 属のー種(スタルマキイ類似種)																				0.0925		0.0692														
10					*Eucapsis* sp.	ユカカプシス 属のー種																																				
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフオスフェリア 属のー種																																				
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																				
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイッシマ										0.0312																									
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア 属のー種																																				
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																				0.0435
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス 属のー種																																				0.0458	0.0875
18					Chroococcaceae	クロオコックス科																																				
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																				
20					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルムの一種																				0.0445															
21					*Anabaena* sp.	アナベナ 属のー種									0.2957																										
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																																				
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス 属のー種							124.4223	0.3647	0.2562									0.5462	0.4634		17.0891												0.0669	2.1817		7.4791	
24					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルム 属のー種																																				
25			ユレモ科		*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネチカ																																				
26					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア 属のー種(アングスティッシマ類似種)																																				
27					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア 属のー種																																				
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																																				
29					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス 属のー種																																				
30				シュードアナベナ科	*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																				
31	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス 属のー種																																				
32			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	104.3255	2.7292	3.0326	8.7371	3.4281	10.2583	1.0490	0.1482	0.0207	0.0304	0.7806	1.5121	1.8233	2.0697	3.3542	4.8669	2.0240	15.2989	0.2081	0.2157	0.6562	1.7850	14.1685	10.6915	0.3427	4.5919	2.3133	2.7381	15.0611	22.1639		19.4406	5.2842	5.5055	14.9340	33.1424
33	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	フロロケントルム目	フロロケントルム科	*Prorocentrum denticulatum*	フロロケントルム デンタタム																																		
34					*Prorocentrum micans*	フロロケントルム エカンス																																				
35					*Prorocentrum minimum*	フロロケントルム ミニムム				1.3661	252.2001	33.3296	0.1418		0.4066	0.1205		8.0558	1.4636				0.3708	1.1231	0.1716	53.4013		0.6840	4.1616		2.1158			0.2085	6.2782	7.1500	5.2953	0.4398		46.0907	1.7916	23.2080
36					*Prorocentrum triestinum*	フロロケントルム トリエスティヌム							0.1367	0.1088		1.4164	1.3795		4.8476										185.0459	111.2205						0.0913						0.0951
37			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ						4.2868	1.0704																												0.6682
38					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																				
39					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																																				
40					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス 属のー種																																				
41					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトキソイデス					8.9551	2.5311																				14.3500										0.3934
42			キヨムディニウム目	クレノディニウム科	*Glenodinium* sp.	クレノディニウム 属のー種																																		
43				キヨムディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム 属のー種																																		
44					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																				
45					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム 属のー種					1.5541																														
46					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキトイ										2.8630																									
47					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サンウイネウム																																				
48					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムディニウム 属のー種(サンウイネウム類似種)																																				
49					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム 属のー種	3.8159				2.8975		11.1907		3.1383	0.4281	2.4480							4.3064			4.5090	15.5869	17.1736	26.5340											1.8163		
50					*Gyrodinium falcatum*	ギロディニウム ファルカタム																																				0.5007
51					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム 属のー種	2.5851				7.8516						4.7308		26.9847			23.6896	1.2406	13.3163		0.9100	0.5114	6.3720	6.3673	9.0256	4.2690			0.5100	2.0172	6.2246		6.3524	0.7815	0.5508	50.1416
52					*Katodinium* sp.	カトディニウム 属のー種																		5.0995				0.8635	14.6553				0.4023	0.4804							
53				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ホリクリコス 属のー種								330.3163	1.7867	3.9823												0.7880					5.7975							4.8066
54			–	–	Gymnodiniales (chain)	ギムディニウム目（連鎖群体）																																				
55				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ホリクリコス 属のー種																											5.7975							4.8066	
56				–	Gymnodiniales	ギムノディニウム目			2.7871	10.6222	77.1228	59.7227	4.4105	2.0919	0.5861	0.1279		10.9495	10.5158	15.9046																					
57			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチラシス					51.2347	8.3854																	1.5904										0.1143	2.4208	
58					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ 属のー種																																				
59			ヘリデニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																				1.9832
60					*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																																				
61					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス									31.0497	8.2120																									
62					*Ceratium* sp.	ケラチウム 属のー種																																				
63			ゴニオラックス目		*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム 属のー種																																				
64					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																				
65					*Amylax* sp.	アミラックス 属のー種																																				
66					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ヘリオル																																				
67					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス 属のー種							2.7837																					0.4127							
68					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス ステイニイ																												3.5759							
69					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス 属のー種									9.3024											0.4935														
70			ヘリディニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	0.3985	0.0984	1.4094	1.4682	4.0814			0.0820	0.0497		0.0537	0.0223	0.2398	0.7879	0.2928	9.3524		0.1938	3.5031	0.7787		2.0154	8.7359		0.3456	3.0599	1.8075	0.1692	0.1842	2.7274	19.6790	1.5959	15.7639	0.9764	0.1733	
71					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ 属のー種	0.6479	0.2562														2.2892	3.9633	0.9239		0.1052	2.0402	0.4054	1.2151	3.9712				0.7342		2.8550	1.8203	0.1019		1.2921	0.0902	0.8753
72					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ						0.7254																	0.1459												
73					*Oblea* sp.	オブレア 属のー種						2.1609	0.3274			0.2788								0.6433																	
74					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス						0.5447	2.4969				0.1051																		0.0900	0.0458			0.0444	0.1259		
75					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム							13.5739																												
76					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																				
77					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム						25.2417	0.9237	2.0871					1.0830																							
78					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																				
79					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム 属のー種(ペルシダム類似種)																																				
80					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム 属のー種						56.6342	19.8262	1.4007	29.2321	4.4564	0.2703		17.9435				4.1521				0.1013		13.8568	11.7410			3.1946		4.6081		4.1432	3.9771	3.4018		1.6941	6.4132	26.0993
81					*Peridinium* sp.	ペリディニウム 属のー種										0.1849																									
82				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ						8.4667	1.3799		8.2992												0.7960												1.0939		
83					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ 属のー種					1.7653	0.5767	1.1055	0.6476	0.5298		0.3937		1.8725			0.3459		0.3469		0.3512													1.1591	0.3776	
84				オキシトラスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトラスム 属のー種																																				
85				–	Peridiniales	ペリディニウム目							0.2190	9.5974		0.0866				3.8967		0.3427		1.4921											0.2349				0.6730		15.2416
86	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテイネラ目	ヘテイネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																		
87					Pedinellaceae	ペディネラ科																																				
88			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス 属のー種																																				
89					*Kephyrion* sp.	ケフィリオン 属のー種	21.3381	0.0203																				0.4787	0.0580		0.2829												
90			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス 属のー種																																				
91				サヤウナモ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン 属のー種																																				
92			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																																				
93				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ										0.6107																									
94		珪藻綱	中心目	クランオンラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ 属のー種		0.9246	2.1965																																
95					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	2.3737	0.5033	0.2769	25.3341	33.8858	0.1364	3.7264	0.1063	2.4.6137	0.0461	2.6324	0.1009	0.0618			1.2838	1.2445		3.7072		4.0851	65.3133														
96					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス				2.3641		18.1579	19.4437.4	0.0268	0.2012	2.4092	0.0440	0.0905	0.5909			6.2430	1.2254	2.7729	0.0597			0.3392	0.4808	0.8412	101.7145			0.3697	5.7222		0.8142	0.0384	0.9535	68.3604	2.9046
97					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム							0.7951																												
98					*Thalassiosira ounrianerata*	タラシオシラ ウルビキアタ																																				
99					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																				
100					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ 属のー種(マーラ類似種)																										4.1463										0.0929
101					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ 属のー種(テネラ類似種)																																				
102					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ 属のー種						5.6218	19.5372	1.1275		3.9870		0.1061	0.1411					0.5927			1.5956													3.6916			
103					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	1.7232	10.0496	1.7653	72.1818	11.3032	0.5035	1.3231	0.4250	0.0183	0.0039	0.3422	0.4350	19.2618	4.2357	0.1166	7.6174	18.6975	7.8950	3.7285	2.8879	0.7929	3.2500	2.8802	1.7559	0.7138	2.4067	11.2107	1.0707	3.5787	1.1284	56.5012	37.2692	40.5231	0.0045	5.0611	0.2148	
104				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																				
105					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																				
106					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ 属のー種																																				
107					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリントルス ダニクス						0.2507		0.6314											0.2688										0.1253			0.3936				
108					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリントルス ミニムス									0.0541														0.0779										0.0721		
109					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																																				
110				リゾソルニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン 属のー種													14.5977										0.8807		0.4554											
111					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア デリカタラ																																				
112					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ									0.8556	11.5354		1.0919						5.6431						17.2226									6.4687	66.1182	
113					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ						0.1209			0.4002			0.2153																							
114					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ												2.5307																							
115					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア 属のー種																																				
116				ヘリぼへル科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス													2.6248																							
117				コスキノディクス科	*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クレウェアヌス																																				
118					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディクス アステロムファルス																																				
119					*Coscinodiscus granii*	コスキノディクス グラニイ					0.7280			2.5590	11.6599			3.6195	2.3040					0.6434		0.7375	21.8247															
120					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディクス属のー種							50.3035											0.8181					0.4895				2.9926								

表1.4.11(54) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６）												中海湖心（Ｎ－６）												中海湖心（Ｎ－６）											
							平成３１年				令和１年								令和２年												令和３年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	1月	11月	12月
121				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	ハクテリアストラム ハリアンス					0.0201	0.1218																													
122					*Bacteriastrum* sp.	ハクテリアストラム属の一種										0.4584																									
123					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ					0.0201	0.1218																					0.8206										
124					*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																																			
125					*Chaetoceros brevе*	キートケロス ブレベ																																			
126					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																			
127					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																																			
128					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																																			
129					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																			
130					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ													0.1082												135.1969										
131					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																			
132					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム						1.1350	2.9432			0.1097		0.0801													7.7017		0.0941									
133					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス									0.2429	0.0491																									
134					*Chaetoceros lacinosum*	キートケロス ラキニオスム																																			
135					*Chaetoceros lauderi*	キートケロス ラウデリ																																			
136					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																																			
137					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																				0.0392	0.2349														
138					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																																	3.5544	0.5583	4.6686		
139					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																																			
140					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム						0.0901	0.0522																												
141					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス									0.2177	1.1479			0.0990												2.1107										
142					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																			
143					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																																			
144					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス							0.1759																												
145					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																																			
146					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																		27.2834	6.0564																
147					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	0.2359			0.1270	0.0432	2.0202	84.8093	6.7343	2.9883	8.5291	0.3043	0.5721	1.4120			0.1421	3.7422	0.0775	5.0160			0.3881	0.9440	4.4707	25.5428					0.0484	0.1160	0.1503			1.4034	
148					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																			
149				ビトゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ					7.8477	47.2697																												
150					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラシカ						10.2167			0.1203		0.2191														2.6024	25.5657	24.9226	5.1975		0.1561				0.6002		1.5660
151					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ 属の一種																																			
152					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス												0.3056													7.5844										
153				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ																																		
154					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																		
155					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス								0.5061	0.4122	0.4871			0.2263																					
156					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																			
157				リザゾスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ	0.0713								3.2492	0.7896		29.4446	2.8959								0.0449	1.2351	4.8922	0.0913	12.5502						0.0591				1.2699	5.1299
158					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																																			
159					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																																			
160			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																			
161					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス										0.1686		0.0396									29.4252													2.6059	
162					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラジカ							0.1333		1.4487	167.6913			0.3745				0.1842	0.5214			18.6684						0.1199		0.2262		0.0790			0.0690
163					*Synedra rumpens*	シネドラ ランペンス																																			
164					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																			
165					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																			
166					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチイオイデス							0.8918	69.6195	16.6213	151.8669	0.1597	0.0369	0.0702								0.1220	2.5280					0.1160				0.0276	1.6184		
167					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																			
168					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																			
169					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリクスの一種																																			
170				アカンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ほ ベ ル ラ																																			
171					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																																			
172				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																			
173					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																			
174					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																																			
175					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティイ																																			
176					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																			
177					*Enrybnema minutum*	エンキボネマ ミニマム																																			
178					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																																			
179					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																																			
180					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種				1.2444		0.0581	0.5169	0.0450			0.1497																						0.0977		
181					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																																			
182					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ																																			
183					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																			
184				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム						0.0109	0.2746	2.2186	0.0378		0.1551	0.1533	0.0058					0.0250	0.0444	0.0406	0.7466	0.2593	0.9705	1.0301	1.2494					0.8388	3.2097	0.5140	1.0345	1.7654	2.6748
185					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																			
186					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ヘラシカ																																			
187					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種			0.3703	1.8642		0.1724	23.0606	0.7237	220.9580	92.5036	0.2365	1.5691	0.1409									1.6649												
188					*Pseudo-nitzschia punagens*	プセウドニッチア プンゲンス							1.3716	0.1151	4.3550	0.0873		3.0407																							
189					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア 属の一種																																		2.1516	3.2448
190			–		Pennales	羽状 目																																		
191		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウナキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																		
192					*Fibrocapsa japonica*	フィブロカプサ ジャポニカ																																			
193					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																		1.0204	
194	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロムリナ属の一種																																		
195			–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																		
196	ユーグレナ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Eualena* sp.	ユーグレナ 属の一種																																		
197				エウグレア科	*Eutreptiella* sp.	エウグレプティエラ属の一種																																		
198			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ 藻綱	1.0902	0.4856					0.1270	2.1906				0.9888	10.1867			8.6470											7.8602		1.2804							
199	緑色 植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ 藻綱	3.0629	1.0499	0.0250		0.4981			0.0891					1.9474	0.4840	1.1665	5.6508		1.2125	0.1195		0.3627		0.0581	0.0576		0.0198	0.4506		0.1432	0.8399	0.0807	3.8140	0.2527	
200		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種			0.2684		0.2484						0.1635		0.9954																				
201			クロロコッカム目	ハルオゲラ科	*Pseudopha*eroc*ystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種																																		
202					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスティス シュロエテリ																																			
203				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカストリックス ゲラチノーサ																																			
204				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレーデリア セチゲラ																																			
205					*Schroederia* sp.	シュロエテリア属の一種																																		0.0158	
206					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																			
207					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																			
208				オオキスティス科	*Amphithrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																			
209					*Ankistrodesmus falcatus v.spirilliformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																																			
210					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																			
211					*Choderella* sp.	コデラ属の一種																																			
212					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ	0.0095	0.2216	0.0036										10.1867			8.6470											7.8602		1.2804							
213					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コンホルタム	0.0536	0.0471	0.1724					0.0891					1.9474	0.4840	1.1665	5.6508		1.2125	0.1195		0.3627		0.0581	0.0576		0.0198	0.4506		0.1432	0.8399	0.0807	3.8140	0.2527	
214					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム									0.0111			0.1087	0.0113	7.3122	1.0656	10.1774	9.8127		0.0773				0.0767	0.0717	0.3003	2.4357	4.0963	3.8149	1.4124		0.0377				
215					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																																			
216					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種																																			
217					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																			
218					*Selenastrum minutum*	セレナストラム ミヌタム																																			
219					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																																			
220					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																																			
221					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																																			
222				ラディオコックス科	*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																																			
223				ミクラティニウム科	*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																																			
224				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコッカス科																																			
225				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																																			
226					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム				1.6674	5.3949																														
227					*Dictyosphaerium pulchellum v.minus*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌタム																																			
228					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																																			
229					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種		0.3832		0.7924		0.0322							0.5428	0.5692	0.1235											5.2566	2.8971								
230					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム		1.7606											1.6040	21.5735	41.5144	73.8198	8.8474	1.3548							1.0614	10.6352	59.0074		0.2165						
231					*Quadricoccus elliptic*ius	クアドリコックス エリプティクス																																	0.0848		
232					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																			
233				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリウム																																			
234					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																																			
235					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																			
236					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																			
237					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																																			
238					*Didymocystis* sp.	ディディミキスティス属の一種																																			
239					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																			
240					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																			
241					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																			
242					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																																			
243					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																			
244					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																		0.0473													0.0609			
245					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																																			
246					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																																			
247			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																			
248			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																																			
249				ツヴミ科	*Closterium* sp.	クロステリウム属の一種																																			
250					*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																																			
251			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																			
252	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	66.6229	23.4613	0.6364	0.3670	4.4846				0.1667			0.1979	0.0358	15.3573	10.3770	27.1040	6.9242	13.5835	1.0262	2.1139	1.4165	0.3616	8.4765	3.8460	1.9612	0.5991	4.6442	0.5821	8.5723	4.1197	1.8136	7.6452	2.5947	0.5212	2.6979	9.4870
					総種類数		13	14	13	13	20	28	31	24	32	30	18	28	33	11	10	16	15	21	15	16	24	24	29	20	26	13	14	22	16	27	11	24	12	23	26	29
					炭素量（μgC/L）		208.3541	41.9911	14.6113	129.5897	470.2019	298.6921	2194.9121	227.7038	701.9277	461.0908	16.1665	69.5957	132.7782	83.1211	59.4737	181.6301	63.2854	71.8803	45.7754	68.4226	43.4262	217.1971	289.8843	431.4717	430.8879	115.8756	148.4871	45.9040	43.4599	98.2277	90.2353	90.5236	134.7104	86.8830	238.6501	303.8791

表1.4.12(55) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成7年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成8年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファカプサ プルクラ																								
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																								
4					*Aphanocapsa* sp.	アファカプサ属の一種																								
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																								
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種										0.6617														
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クイタンギアヌム																								
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																								
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクティロココプシス属の一種		0.0727	0.0273							0.1090		0.0182					0.0182							
10					*Eucapsis* sp.(cf.*etarmachii*)	ユウカプシス属の一種(エタルマキイ類似種)																								
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種																								
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																								
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ																								
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																								
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																								
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																								
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																								
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																								
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena crassa*	アナベナ クラッサ																								
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																								
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																								
22					*Anabaenopsis arnoldi*	アナベノプシス アルノルディイ										0.4394														
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種								2.9441																
24					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサトスチンコイ類似種)																								
25			コレモ科		*Lyngbya* sp.	リングビア属の一種																								
26					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																								
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																								
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																				8.1489				
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム					0.6314			129.8862	24.3537			0.0108												
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																								
31					Oscillatoriaceae	コレモ科																								
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																								
33					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																								
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種					121.9261	78.0327	0.3414											0.0488						
35			-	-	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱																								
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	フロセントゥム目	フロセントゥム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントゥム デンタタム																								
37					*Prorocentrum micans*	プロロケントゥム ミカンス																								
38					*Prorocentrum minimum*	プロロケントゥム ミニムム	438.9085	52.5656	304.7656	643.4426	43.2302	7.1811	12.9260	1.1490			1221.7913	662.6713	776.8507	4.3087	9.9099	310.2233	8365.9742	2.0107	0.8617	4.8831	14.3622		79.3509	9283.1435
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントゥム トリエスティヌム					4.8186																			
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																								
41					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																								
42					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム						230.2251																		
43					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																								
44					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																								
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトクソイデス																								
46		キムディニウム亜目	グレディニウム科		*Glenodinium* sp.	グレディニウム属の一種																								
47			キムディニウム科		*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																								
48					*Gymnodinium brave*	キムディニウム ブレベ																								
49					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																								
50					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サングイネウム																								
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																								
52					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種					34.6585	2.3106	4.6211	16.1740			46.2114													
53					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカタム																								
54					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種																								
55					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																								
56			ホラゾクコス科		*Polykrikos* sp.	ホラゾクコス属の一種																								
57			-		*Gymnodiniales*(Chain)	キムディニウム目(連鎖群体)																								
58					*Gymnodiniales*	キムディニウム目																								
59			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																								
60					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種				422.5.6719	2112.8359									1056.4180									
61			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																								
62					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																								
63					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																								
64					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																								
65			ゴニオラックス科		*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																								
66					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																								
67					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																								
68					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																								
69					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																								
70					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイノイ																								
71					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス 属の一種																								
72			ヘリディニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																								
73					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																								
74					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																								
75					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																								
76					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																								
77					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																								
78					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																								
79					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																								
80					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																								
81					*Protoperidinium murukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ					1399.1894	531.6920								1.1.1.935			44.7741		11.1935	22.3870			
82					*Protoperidinium obbiguum*	プロトペリディニウム オブリグム																								
83					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																								
84					*Protoperidinium pyriformis*	プロトペリディニウム ピリホルメ																								
85					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																								
86					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種																								
87					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種					1056.7082					84.5367	84.537													
88			カルキオディネラ科		*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																								
89					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																								
90			オキシトクスム科		*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種						15.8211						29.8843											
91			-		Peridiniales	ペリディニウム目																								
92	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテロネラ目	ヘテロネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
93					Pedinellaceae	ヘテロネラ科																								
94			ヒカリモ目	クリソッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソッカス属の一種																								
95					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																								
96			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																								
97				サヤラナギ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス																								
98					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルツラリア																								
99					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種	0.0439																							
100			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクラム																								
101				コアノリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ				4.1033																				
102		珪藻綱	中心目	タランオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	26.6035	15.2020	38.7651		888.3541	133.9803	515.0437	25.3367	3.8050	228.2327	13.175	12.6683		0.0507					0.1520	0.5574	16.4688	0.1520		
103					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム					0.3512		3.6290	0.0069	0.0069	14.0961	0.1515	98.8864		0.0275					0.6060	0.0413	0.6335	2.1072	0.3856	3.5533
104					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポテモス																								
105					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																								
106					*Thalassiosira binata*	タランオシラ ビナタ																								
107					*Thalassiosira rotula*	タランオシラ ロツラ																								
108					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タランオシラ属の一種(マーラ類似種)																								
109					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タランオシラ属の一種(テネラ類似種)																								
110					*Thalassiosira* sp.	タランオシラ属の一種											0.7323								2.1054				
111					Thalassiosiraceae	タランオシラ科																								
112				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																								
113					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス	0.5501										0.9901	2.6403	0.9901	0.3300										
114					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ														0.3920										
115					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ	0.0327		0.1310								0.1964													
116					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ 属の一種																								
117					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス								1.090.7604	0.3716			0.3716							0.3716	9.4768				
118					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス																								
119					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムロイデス											1.6365													
120					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス												6.5010												
121					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																								
122			リゾソレニア科		*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																								
123					*Rhizosolenia fragillissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																								
124					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケトンシス																								
125					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																								
126					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																								
127					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種								11.6549	1311.1711	2333.8845								375.8690					
128			コスキノディスクス科		*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																								
129					*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスクス ギガス																								
130					*Coscinodiscus grani*	コスキノディスクス グラニイ																								
131					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種						25.8737		5.7497	5.7497	70 1871.5278	2.58.7.366	5.7497							20.1240	327.7330				

表1.4.12(56) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成7年												米子湾中央部 平成8年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
132				ヘリオヘルペ科	*Actinopteyhus senarius*	アクティノプテイクス セナリウス																								
133				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																								
134					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																								
135					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																								
136					*Chaetoceros affine v. wighi*	キートケロス アフィネ ウィレイ									0.1857		1.8574													
137					*Chaetoceros brevis*	キートケロス ブレベ																								
138					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																								
139					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																								
140					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																								
141					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																								
142					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
143					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
144					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
145					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																								
146					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																								
147					*Chaetoceros lacinosum*	キートケロス ラキニオスム																								
148					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																								
149					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
150					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																								
151					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ							0.0810													32.3956	0.3240			
152					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
153					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥルム																								
154					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラテ ポンス																								
155					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
156					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
157					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																								
158					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsuginum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
159					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種			0.0399			0.0199			0.0199		0.1993							0.1395	0.0399					
160					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
161				ヒトツルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ トンタタ																								
162					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																								
163					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種											11.6606	5.8303				39.3545	11.6606	51.0151			11.6606		
164					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
165					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
166				ヘミアウルス科	*Hemaulus haueki*	ヘミアウルス ハウキイ																								
167					*Hemaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																								
168					*Hemaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																							8.2358		
169				リトデスセウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																								
170					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
171					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種											6.6604											113.2273		
172			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ			0.0607																					
173					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス										82.0638											0.6742		
174					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトンシス							0.0678																	
175					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種	0.4724																							
176					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ	0.1191	0.0238		0.0119				0.0596	9.8642	164.6323	0.6432	0.5956	1.0006	0.1906				0.0119	2.5253	223.9885	0.3574	0.0238	0.0476	
177					*Synedra acus*	シネドラ アクス			0.1245																					
178					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス	0.0013																							
179					*Synedra rumpens*	シネドラ ランペンス		0.1663																						
180					*Synedra rumpens v. familaris*	シネドラ ランペンス ファミリアリス												0.1044	0.1044											
181					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
182					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
183					*Thalassionema nitzschioides*	タランオネマ ニッチオイデス									7.9421		0.4137						0.2482	4.5915	1.6546	0.1655			
184					*Thalassionema* sp.	タランオネマ属の一種																								
185					*Thalassothrix frauenfeldii*	タランオスリックス フラウエンフェルディ																								
186					*Thalassothrix* sp.	タランオスリックスの一種																								
187				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
188					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ	0.0826																							
189					*Achnanthes* sp.	アクナンテス 属の一種	1.8808	0.9404																						
190					*Coccconeis* sp.	コッコネイス属の一種						0.0453																		
191				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
192					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種								0.0962																
193					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ				0.4219																				
194					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
195					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
196					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム	0.3807	0.0238	0.0714					0.0476												0.0476				
197					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																								
198					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種	0.3420	0.0570	0.1140									0.1140	0.2280	0.3420										
199					*Hasea* sp.	ハスレア属の一種																								
200					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																								
201					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.2027	0.2534	0.0507		0.0253					1.2668	0.0507		0.2027	0.1013							0.5067			
202					*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種			0.0557																					
203					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種			3.8542																					
204					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
205				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム		2.3329					9.8230	0.2916	1.7.4964	29.4523	15.7.468								27.9942	29.1607	1.7496		1.1664	
206					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクリス														0.0451										
207					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス		0.1773																						
208					*Nitzschia pakea*	ニッチア パレア	0.0967																							
209					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.0311	0.3105		0.0311						1.3973							0.2484	0.0311		0.0621		0.0311		0.1242
210					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																								
211					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																								
212				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ	0.2335																							
213				–	Pennales	羽状目																								
214		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																								
215					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																								
216		黄緑藻綱	ミシコックス目	ブレウロクロリス科	*Gonyostomum latum*	ゴニオクロリス ファルックス																								
217	ヨトウムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Eutlena* sp.	ユーグレナ属の一種					37.8022		16.6329			3.7802		0.3024												
218					Haptophyceae	ハプト藻綱																								
219			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱																								
220	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱																								
221		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラヨモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラヨモナス属の一種						57.5976	0.2160																	
222			クロロコッカム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファロキスチス属の一種																								
223				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
224					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
225				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
226					*Ankistrodesmus falcatus v. sporiferus*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフィルス																								
227					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																								
228					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
229				–	*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																				0.0369				
230					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
231					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム																								
232					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																								
233					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																								
234					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種																								
235					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
236					*Sieb-nastrum minutum*	ゼレナストルム ミヌタム																								
237					*Sideroceles* sp.	シデロセレス属の一種																								
238			ミクラクティニウム科		*Golenkiniopsis* sp.	ゴレンキオプシス属の一種																								
239					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム		0.0290																						
240					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																								
241			ボトリオコッカス科		*Botryococcus* sp.	ボトリオコッカス属																								
242			シクロオスファエリウム科		*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム											0.0726													
243					*Dictyosphaerium pulchellum v. minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌタム																								
244					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																								
245					*Lobosoxstis* sp.	ロボキスティス属の一種																								
246					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																								
247					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
248					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
249				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチ			0.0526																					
250					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
251					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
252					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種											0.2914													
253					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																								
254					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
255					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
256					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
257					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																								
258					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
259					*Scenedesmus grahneisii*	セネデスムス グラネイシ																								
260					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
261					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
262					*Scenesmus* sp.	セネデスムス属の一種		0.0273						0.0273		0.5731	0.0546	0.1092												
263					*Tetrastrum staurogeniaeformae*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																								
264			ヨコヅヨコ目	アヨヒトツ科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																						0.0084		
265			ヒビヨコ目	ヒビヨコ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
266			ホシヨコ目	ホシヨコ科	*Moaxeotia* sp.	モウケオイア属の一種	3.0959				1.5479				108.5.88.08	780.9364	1.5.478	25.5410								13.9315	907.8676	3.0959		
267				ウツミセ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																								
268			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)	緑藻綱																								
269			–	–	Chlorophyceae(群体性:球形細胞衝突実あり)	緑藻綱(群体性:球形細胞衝突実あり)																								
270	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	300.2756	30.3354		0.1026	74.6970	61.8456	38.8876	33.8599	16.7.2473	69.7719	18.4.690	139.8773	85.1935	121.0748	219.1658	22.1.2.025		4.68.6209	86.8301	64.6365	117.9966	126.2871	39.2.467	88.2409	
総種類数							17	16	14	5	15	12	11	15	13	18	22	17	7	12	9	3	2	6	9	17	16	9	7	7	
炭素量(μgC/L)							773.3220	102.29.06	352.4739	429.0.5.509	5776.8071	1.144.6250	602.0695	1.318.0441	280.8.81.87	5666.3287	15.98.9.182	961.9918	864.5700	1.183.5.29.1	229.1068	54.2.6.193	8366.0053	5.54.8272	100.572.1	588.0651	1.704.71.87	134.9129	96.6.29.07	9.406.1602	

表1.4.12(57) プランクトン炭素量：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成9年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成10年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファカプサ エラキスタ																							
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファカプサ プルクラ										0.0073														
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																									
4					*Aphanocapsa* sp.	アファカプサ属の一種																									
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																									
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種										0.1103														
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クリチンキアヌム																									
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																									
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロココプシス属の一種																									
10					*Eucapsis* sp.(cf.*atermachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																									
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスファェリア属の一種							0.8273					0.0552	0.0517	0.0310	0.0517	0.1069						0.2069		
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ													0.0428				0.0514	0.2054							
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ																									
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																									
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ										0.4159		0.0034										0.0378		
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																									
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																									
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																									
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena crassa*	アナベナ クラッサ																									
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス										0.3240														
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種						0.0236				0.0236														
22					*Anabaenopsis arnoldi*	アナベノプシス アルノルディイ																									
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																									
24					*Aphanizomenon* sp.(cf.*esatscheniki*)	アファニゾメノン属の一種(イサトスケンコイ類似種)																									
25			コレモ科		*Lyngbya* sp.	リングビア属の一種																									
26					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ													6.6053												
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)								0.9507	1.5844	1.3521	0.2746														
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種										0.0019															
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																0.3247								
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																									
31					Oscillatoriaceae	コレモ科																									
32			シュードアナベナ科		*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																									
33					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																									
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																									
35					CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱			15.2902	0.9657	319.3234	54.5618	65.3454	63.7359	1.5770	19.3139	1.1459	59	0.1609	0.1609	101.7472	0.0268	27.6834	17.3826	91.4733	9.9789	11.2665	19.4750	3.5409	4.6676
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロセントゥム目	プロロセントゥム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントゥム デンタタム																							
37					*Prorocentrum micans*	プロロケントゥム ミカンス																									
38					*Prorocentrum minimum*	プロロケントゥム ミニムム	3961.2349	7263.3891	4178.3912	500.7.3767	13.7877	5.1704	1.7235		150.3.2902	1254.8243	9790.703		0.1436		1.2926	318.6.9722	0.4309	0.8617	0.4309	56.0126		11.2025	66.9.1349	38.7779
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントゥム トリエスティヌム																									
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																									
41					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																		3.5703							
42					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																									
43					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																									
44					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種						19.0996					25.4661						1.0611							
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトクソイデス																				3.1833				
46			キムディニウム目	グレディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレディニウム属の一種																									
47				キムディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																									
48					*Gymnodinium brave*	キムディニウム ブレベ																									
49					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																									
50					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サングイネウム																									
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムディニウム属の一種(サングイネウム類似																									
52					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種				1.3863				5.5454		2.7727	5.5454														
53					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカタム																									
54					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種																									
55					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																									
56			ホラリコス科		*Polykrikos* sp.	ホラリクス属の一種																									
57					–	キムディニウム目(単鎖群体)																									
58					*Gymnodiniales*	キムディニウム目			0.8920	2.4.9.760	23.1920	11.8933	3.5680	73.1440	7.1.36.00	19.0293	98.7.146	1.1893	0.8920	0.5947	247.4331	0.2.973	3.8654	20.5162	10.852.8	44.0057	15.51.10	7.4334	14.0.44.17	5.9467
59			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカシンチランス			1056.4180									1056.4180												
60					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																									
61			ペリディニウム目	ウラテウム科	*Ceratium furca*	ケラテウム フルカ																									
62					*Ceratium fusus*	ケラテウム フスス																									
63					*Ceratium trichoceros*	ケラテウム トリコケロス																									
64					*Ceratium tripos*	ケラテウム トリポス																									
65			ゴニオラックス科		*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																									
66					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																									
67					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																									
68					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																									
69					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																									
70					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイノイ																									
71					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																									
72			ヘリディニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																									
73					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																									
74					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																									
75					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																									
76					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																									
77					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																									
78					*Protoperidinium bipes*	プロトヘリディニウム ビペス						0.6993					30.7.712							0.3497	1.7484						
79					*Protoperidinium claudicans*	プロトヘリディニウム クラウディカンス																									
80					*Protoperidinium leonis*	プロトヘリディニウム レオニス																									
81					*Protoperidinium marukawai*	プロトヘリディニウム マルカワイ																									
82					*Protoperidinium obbiense*	プロトヘリディニウム オブロンゲム																									
83					*Protoperidinium pellucidum*	プロトヘリディニウム ペルシダム								21.8486		0.6069															
84					*Protoperidinium pyriformis*	プロトヘリディニウム ピリホルメ																									
85					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトヘリディニウム属の一種(ペルシダム類似																									
86					*Protoperidinium* sp.	プロトヘリディニウム属の一種			1.3016							15.6186								1.3016				1.5.8.186		
87					*Peridinium* sp.	ヘリディニウム属の一種																									
88			カルキオディネラ科		*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																									
89					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																		0.7251		0.7251	2.1754				
90			オキシトクスム科		*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																									
91			–		*Peridiniales*	ヘリディニウム目			6.7668							0.2819		1.6917					0.8458	0.8458		0.2819	0.2819		2.5375		
92	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテイネラ目	ヘテイネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																							3.9007
93					Pedinellaceae	ヘテイネラ科																									
94			ヒカリモ目	クリソッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソッカス属の一種					0.8743																			
95					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種			2.9547	0.0.778	0.1555	13.0628			0.31.10							0.0.518		0.0130							
96			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種			3.0396			2.7018				0.6755	2.0.264	0.1.128	0.9006	1.3508									
97				サヤラナギ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス																									
98					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルラリア																		0.1318							
99					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																									
100			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha speculum*	ディクティアクス スペクルム																									
101				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ																									
102		珪藻綱	中心目	タラソシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種			0.1520		20.6747	1.2162	19.1545	6.0808		8.2091	1.2.162						0.3040	0.0760		0.0760	0.2280	0.0760	0.3801	13.9860	
103					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム					4.8066	2.8165	7.8710	0.2479	0.1653	0.2479	1.7.491	11.0937	0.9710				0.1859	0.7437	0.2341	0.2135	1.1362		9.86.08	2.6580	1.9005	88.2372
104					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポテス										11.5399															
105					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																									
106					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																									
107					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																									
108					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																									
109					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																									
110					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種						0.0093		0.3364				0.0374				0.0561	0.1.402	0.1962	0.3644	1.0932	0.0093	0.8970	0.7849		0.0581
111					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科				0.1924	151.5164	5.3356	0.9491	0.9491	1.0.0.55	2.0030	19.9.058	0.0558	0.0086	67.0680	0.0021	1.5.137	0.0962	0.0962	0.6777	2.0332	0.0577	28.0185	3.1.0951	0.0641
112				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																									
113					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス										2.6403				0.4401											
114					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																									
115					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																									
116					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																									
117					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス						0.1858													0.1858						
118					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス																						0.0200				
119					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																									
120					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																									
121					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																									
122				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																									
123					*Rhizosolenia fragillissima*	リゾレニア フラギリッシマ																									17.4823
124					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾレニア プケテンシス																									
125					*Rhizosolenia setigera*	リゾレニア セチゲラ																									
126					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾレニア ストルテルフォルティイ																						2.9137				
127					*Rhizosolenia* sp.	リゾレニア属の一種																									
128			コスキノディスクス科		*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																									
129					*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスクス ギガス																									
130					*Coscinodiscus grani*	コスキノディスクス グラニイ																	2.8749	2.8749	2.8749						
131					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種						2.8749			2.87.49									2.8749							

表1.4.12(58) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成9年												米子湾中央部 平成10年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
132				ヘリぼへ ル科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプ ティクス セナリウス																								
133				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																					0.2259			
134					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																								
135					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																								
136					*Chaetoceros affine v. wighi*	キートケロス アフィネ ウィレイ																								
137					*Chaetoceros brevis*	キートケロス ブレベ																								
138					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																								
139					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																								
140					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																								
141					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビ セツム																								
142					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
143					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
144					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
145					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																					0.4576			
146					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																								
147					*Chaetoceros lacinosum*	キートケロス ラキニオスム																								
148					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアヌム						0.5184			0.5184										0.5184	0.5184				
149					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
150					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																								
151					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
152					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
153					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥルム																	0.0199							
154					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラテ ポンス																								
155					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
156					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
157					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																								
158					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
159					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種					0.0199		23.6949	0.4982		0.0598														
160					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
161					*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ ドンタタ												0.3463												
162					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ						104.7394						3.4913												
163					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																								
164					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
165					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
166				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ																								
167					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																								
168					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																								
169				リトデスセウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																					28.8518			
170					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
171					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																								
172			羽状目	ティアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ			0.3639													0.3639			0.1820					
173					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																					98.6307	0.0963		
174					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス																	0.0678							
175					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																								
176					*Neodelphineis pelagica*	ネオデ ルフィネイス ペラジカ																								
177					*Synedra acus*	シネドラ アクス					0.0623											0.0623								
178					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																								
179					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
180					*Synedra rumpens v. familaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス	0.2087																								
181					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
182					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
183					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス					0.0928																56.9182			
184					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																								
185					*Thalassothrix frauenfeldii*	タラシオスリクス フラウエンフェルディ																								
186					*Thalassothrix* sp.	タラシオスリクスの一種																								
187				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
188					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																								
189					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																								
190					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
191				ナビキュラ科	*Amphipora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
192					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
193					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
194					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
195					*Diploneis* sp.	ディプロイネス属の一種																								
196					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																								
197					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																								
198					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種	0.1140																							
199					*Hantzschia* sp.	ハルツ属の一種																								
200				ナビキュラ科	*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																								
201					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.1520	0.5067	0.3040	0.4561							0.3040	0.1013		0.0507	0.0760	0.3801	0.1520	0.0253			0.2280			0.1520
202					*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																								
203					*Pleurosigma* sp.	プレウロジグマ属の一種																								
204					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
205				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム	0.5832				14.4799	0.1310		0.9824	0.3275	114.7644	0.0655					0.1637	0.1310	0.0655	0.0491	0.0491	0.0327	4.7157	1.0479		
206					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクリシス																								
207					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																								
208					*Nitzschia pakea*	ニッチア パレア																								
209					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種			0.0311	0.9315		0.0311	0.3726	0.3726	0.0311	0.0311		0.0621								0.1863	6.1481	0.0932			0.0311
210					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウトニッチア プンゲンス																								
211					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウトニッチア属の一種																								
212				スルラ科	*Surirella angusta*	スルラ アンガスタ																								
213				"	Pennales	羽状目																								
214		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ 属の一種																								
215					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																								
216		黄緑藻綱	ミシココウス目	プレウロクロリス科	*Goniochloris fallax*	ゴニオクロリス ファルラックス																								
217	珪藻植物門	ユーグレナ藻綱	ユーグレナ目	ユーグレナ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
218					*Haptophyceae*	ハプト藻綱																								
219			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱			0.9073	0.9073		7.2580						4.5363	16.9354	0.6048	3.6290	4.5363	0.4536	3.6290	3.1754	0.4536		34.4757			
220	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱			0.8504	0.4252	0.5670	0.5670	1.1339	0.5670	0.8504		1.1339		0.1890	0.2362	0.4252	0.0709	0.0709	1.4174	0.0236	0.1417	0.1417	0.5670		
221		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラヨ モナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラヨ モナス属の一種					0.4320	0.4320				0.0360														
222			クロロコッカム目	ハムダラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファロキスチス属の一種																								
223				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
224					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
225				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
226					*Ankistrodesmus falcatus v. sporiferus*	アンキストデスムス ファルカタス スピリフォルス																								
227					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストデスムス フシフォルミス																								
228					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
229				-	*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
230					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
231					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム																								
232					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム							0.3238	0.4047	0.4047		0.1619														
233					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種			0.0215		0.1721		0.5163	1.2478	0.4300	0.1291	0.4300			0.0072	0.0968	0.0430	0.0108	0.0645				0.0645	0.0215	0.0215
234					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種													0.0241		0.1085	0.7960								
235					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
236					*Sabrastrum minutum*	セレナストルム ミヌタム																								
237					*Sideroceles* sp.	シデロセレス属の一種																								
238				ミクラクティニウム科	*Golenkiniopsis* sp.	コレンキオプシス属の一種																								
239					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																								
240					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																								
241				ボトリオコッカス科	*Botryococcus* sp.	ボトリオコッカス属																								
242				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
243					*Dictyosphaerium pulchellum v. minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌタム																								
244					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																								
245					*Lobosoma* sp.	ロボキスティス属の一種																1.1454								
246					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																								
247					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
248					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種							0.6770																	
249				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチ																								
250					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
251					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラヘディア																								
252					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種					0.7702																			
253					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																								
254					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
255					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス				0.2240																				
256					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
257					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																								
258					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス							1.8938	0.1993	0.0997	0.1993														
259					*Scenedesmus grahneisii*	セネデスムス グラネイシ																								
260					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
261					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ											0.0098													
262					*Scenesmus* sp.	セネデスムス属の一種																								
263					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																								
264			ヨコヅヨ コ目	アロトラコ科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																								
265			ヒビヨ コ目	ヒビヨコ科	*Planktosphaeria gelatinosa*	プランクトスファエラ ゲラチノサ																								
266			ホシガト コ目	ホシガト コ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																								
267			-	ツブミモ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスタルム属の一種																								
268			-	-	*Chlorophyceae*(単細胞性)	緑藻綱																								
269					*Chlorophyceae*(群体性 球形細胞衝突実あり)	緑藻綱(群体性 球形細胞衝突実あり)																								
270	微小鞭毛藻類	-	-	-	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	107.1204	121.4595	0.5849	0.2770	1.4211	2.0316	0.6772	0.7388	1.4775	2.0316	0.8618	0.0410	0.3694	0.3386	1.7442	0.1026	0.4053	0.9901	0.1949	2.3393	0.2924	0.8054	0.3694	0.8311	
22					総種類数		6	3	16	12	17	22	15	18	17	28	18	15	13	12	16	22	15	27	18	14	23	16	9	13	
					炭素量(μgC/L)		4069.4132	7385.3553	5268.2692	5033.8196	553.2479	235.3594	128.7283	180.7501	161.1393	1460.0322	12763.6604	1079.2352	27.2944	73.4862	361.0757	319.8738	37.3812	67.8691	115.6962	123.9612	234.3397	124.7667	86.1705	160.2879	

表1.4.12(59) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成11年												米子湾中央部 平成12年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファカサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファカサ プルクラ																										
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファカサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																										
4					*Aphanocapsa* sp.	アファカサ属の一種												0.1888													
5					*Aphanothece* sp.	アファテース属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																										
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クリチンギアヌム																										
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																										
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロココプシス属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*staimachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種				0.1034								0.0517													
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ																										
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																										
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																										
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena crassa*	アナベナ クラッサ																										
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																				5.3509	0.0372	1.2634				
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																					1.9335				
22					*Anabaenopsis arnoldi*	アナベノプシス アルノルディイ																										
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																										
24					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサトスケンコイ類似種)																										
25			コレモ科		*Lyngbya* sp.	リンビア属の一種																										
26					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																										
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種															0.7725							101.9684				
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																										
31					Oscillatoriaceae	コレモ科																										
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																										
33					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																										
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																								
35			-	-	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.0268	0.1609	4.6675	1.7716	21.2453	25.9132	6.4380	346.3675	1.0462	123.6627	412.567	0.3755	1.4497	0.4828	9.1480	78.8133	11.7282	1.0555	7.0369	1.5247	4.4567	3.5185	0.2346			
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントゥム目	プロロケントゥム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントゥム デンタタム																								
37					*Prorocentrum micans*	プロロケントゥム ミカンス																										
38					*Prorocentrum minimum*	プロロケントゥム ミニムム	1006.7902	1730.8451	21.5495	1585.6450	2.1543	0.1436	127.5362	4.7395	220.6094	23.2667	3794.490	2155.4771	212.1644				15.2019	0.5429	85.7822	0.5429	7.0580	304.2191	438.0323	########		
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントゥム トリエスティヌム																										
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																										
41					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
42					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																										
43					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																										
44					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種											22.2829	3.1833										1.6380		16.3801		
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトキソイデス			1.0611			0.2168					0.6504	1.3008											0.5293	15.8789		
46			キムディニウム目	グレディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレディニウム属の一種																										
47				キムディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																										
48					*Gymnodinium brave*	キムディニウム ブレベ																										
49					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																										
50					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サングイネウム																										
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																										
52					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種										410.3568								11.7472	7.3420	284.8697	419.9626	14.684	557.9923		
53					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカタム																										
54					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種																										
55					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																										
56			ホラリコス目	ホラリコス科	*Polykrikos* sp.	ホラリクス属の一種																										
57					-	キムディニウム目(連鎖群体)																										
58					*Gymnodiniales*	キムディニウム目	0.2478	0.8920	0.1494	0.4460	17.2475	14.8667	2.3787	51.1427	4.3120	9.2173	97.8244	2.7751	0.4503	0.5968	13.7835	7.1913	40.1518	13.1842	18.5777	5.0939	76.1086	98.4842	4.1950			
59			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス			1750.4846	425.6.3080										14.7899	0.0000		0.0000								
60					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																										
61			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																										
62					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																										
63					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																										
64					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																										
65				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																										
66					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
67					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																										
68					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																										
69					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																										
70					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スティイ																										
71					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
72				ヘテロカプサ科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
73					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																										
74					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																										
75					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																										
76					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																										
77					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																										
78					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス	0.1166				62.2501				0.3497	2.0980							6.4985		0.0000		4.1776	6.9627				
79					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																										
80					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																										
81					*Protoperidinium murukawai*	プロトペリディニウム ムルカワイ																										
82					*Protoperidinium obbiangum*	プロトペリディニウム オブロングム																						0.0000				
83					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム											1.8207	1.8207														
84					*Protoperidinium pyriformis*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
85					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似																										
86					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種		1.3016			7.8093																0.0000				
87					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
88				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
89					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種											14.503															
90				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																										
91				-	Peridiniales	ペリディニウム目						3.3834	17.7627		1.6917													0.0000				
92		不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテロネラ目	ヘテロネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
93						Pedinellaceae	ペディネラ科																										
94			ヒカリモ目	クリソカカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソカカス属の一種																										
95					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																										
96				オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種	0.1689											1.0132		0.1689												
97				サヤラナギ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス														0.2342												
98					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルツラリア																										
99					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																										
100			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																										
101				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ	1.0258	4.1033	12.3396	2.4.6.196		3.0775					3.0775	3.0775			3.5079							0.5847				
102			珪藻綱	中心目	タラオロラ科	*Cyclotella* sp.	0.0253			0.1520					0.7601			0.0507	0.4561	0.8361		406.9.899	92.3908			0.8249						
103					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	40.1592	0.0069		0.0413	5.3987		34.5609	0.0413	0.2511	1.5287	22.3390	0.6473		0.1033		0.0000	0.0000	0.4912	1.0057				2.5026	43.7.52.87	9.0046		
104					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																										
105					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
106					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																										
107					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																										
108					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																										
109					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																										
110					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種				0.0280	0.2523	0.2523	0.8129	0.1121	0.3845	7.4189	6.4086	0.8125				0.4955		3.7161	0.2477	2.2296	52.5203	0.9909	7.4321	0.2477			
111					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.0513	0.0086	0.0021	0.0513	0.0193			19.9059	0.2501	0.5130	8.3625	0.0620	0.0579	0.4364	0.3844	0.0101	0.0034			0.0000		0.5260				
112				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																										
113					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス													0.9901	0.3300												
114					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
115					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																										
116					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
117					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス									0.1858																	
118					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス									0.0087												239.1858					
119					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムロイデス																										
120					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス				1.2.218									0.0059													
121					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファ ピ キシス パルメリアナ																										
122				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																										
123					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ						1.6605		3.3235		47.9692											0.0000					
124					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケトンシス																										
125					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																0.0000										
126					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																										
127					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																										
128				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																										
129					*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスクス ギガス																										
130					*Coscinodiscus grani*	コスキノディスクス グラニイ							0.9238	0.9238	0.9238																	
131					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種								8.6246	8.6246		5.7497	5.7497						2.8528		2.8528	2.8528	0.0000	0.0000		

表1.4.12(60) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成11年												米子湾中央部 平成12年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
132				ﾍﾘｽﾞﾍﾓﾌｧｽ科	*Actinopteyhus senarius*	アクティノプテイクス セナリウス																								
133				ｷｰﾄｾﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																				0.0000				
134					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																								
135					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ								0.1857	0.1857									0.0000	0.0000	0.0000				
136					*Chaetoceros affine* v. *willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																								
137					*Chaetoceros brevis*	キートケロス ブレベ																			0.0000					
138					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																								
139					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																								
140					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																		0.0000		0.0000				
141					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																		0.0000	0.0000	0.0000				
142					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
143					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
144					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
145					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																								
146					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																								
147					*Chaetoceros lacinosum*	キートケロス ラキニオスム																		0.0000	0.0000	0.0000				
148					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム									0.5184											0.0000	0.0000			
149					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
150					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																								
151					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
152					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム									0.2728															
153					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥルム																								
154					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラテ ポンス																								
155					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
156					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
157					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																								
158					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																		0.0000	0.0000						
159					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種					0.0199	0.0199	0.0199	0.1210	0.0803	0.2192	0.0399						0.0000	1.3298	11.0617	0.0000	0.1478				
160					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
161				ﾋﾄﾞﾛｽﾌｨﾌｧ科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ									0.1732	1.3852										15.4556				
162					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラギカ						1.7457		10.4739	5.2370	181.5484								0.0000	1.5863	7.1385				
163					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																								
164					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス						1.8803																		
165					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
166				ﾍﾐｱｳﾚｽ科	*Hemiaulus haueki*	ヘミアウレス ハウキイ																				0.0000				
167					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウレス シネンシス										2.2742	0.9097									0.0000				
168					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウレス属の一種																								
169				ﾘﾋﾄﾞｽｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ											18.0324									0.0000				
170					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
171					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																								
172			羽状目	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾏ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ					0.5562								2.3810											
173					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス				0.5754						1.3427	0.1918									0.0000				
174					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトンシス							0.0678																	
175					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																								
176					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ									0.0317										1.2076	0.3050				
177					*Synedra acus*	シネドラ アクス					0.1868												0.5621							
178					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																								
179					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
180					*Synedra rumpens* v. *familaris*	シネドラ ルンペンスファミリアリス																								
181					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ				1.1967																				
182					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
183					*Thalassionema nitzschioides*	タランオネマ ニッチオイデス								5.7781.09	5.5429								0.0772	0.1930	113.5709	6.7556				
184					*Thalassionema* sp.	タランオネマ属の一種																								
185					*Thalassothrix frauenfeldii*	タランオスリックス フラウエンフェルディ									0.0844															
186					*Thalassothrix* sp.	タランオスリックスの一種																								
187				ｱｸﾁｬﾝﾗｽ科	*Achnanthes gibberula*	アクナンラス キベルラ																								
188					*Achnanthes lanceolata*	アクナンラス ランケオラタ																								
189					*Achnanthes* sp.	アクナンラス属の一種																								
190					*Coccconeis* sp.	コッコネイス属の一種										0.1360														
191				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphipora* sp.	アンフィプラ属の一種																							0.4590		
192					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
193					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
194					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
195					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
196					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																								
197					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ ハルブルム																								
198					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
199					*Hasea* sp.	ハスレア属の一種																								
200					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																								
201					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.1520	0.0507		0.2280	0.0760			0.0760	0.2280		0.1013		0.6841	0.3801		1.4808	0.2962	0.2962		0.1481	0.2962			0.1481	
202					*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																								
203					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
204					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
205				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム				0.0164			10.2191	0.0655	62.3608		0.1474	0.0491		0.0164					0.0000	10.3496		16.2354			
206					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクリス																								
207					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																								
208					*Nitzschia palea*	ニッチア パレア																								
209					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.0311		0.0941	0.0311	0.0311					0.1242		0.0004	0.3726	0.6309	0.0000		0.1052	0.2103	0.2103	0.3155	0.0351		
210					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																								
211					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																								
212				スルラ科	*Surirella angusta*	スルラ アングスタ																								
213				"	Pennales	羽状目																								
214		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																								
215					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																								
216		黄緑藻綱	ミシコックス目	ブレウロクロリス科	*Gonyostomum latum*	ゴニオクロリス ファルックス																								
217	真ﾘｿﾞｿﾞﾑ植物門	ユーグレナ藻綱	ｴﾕｸﾞﾚﾅ目	ｴﾕｸﾞﾚﾅ科	*Eutlena* sp.	ユークレナ属の一種																								
218					Haptophyceae	ハプト藻綱																								
219			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユークレナ藻綱	2.5706	28.7297	5.4435		2.7218		0.4536			1.5121	0.1512	1.0585	3.6290			0.5966	1.0440	1.6408	1.1931	1.0440		0.1491				1.4914
220	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.1417			2.0552	0.1417	0.2126	0.1417	0.2126	0.4252	0.5670	2.1497	0.3780	9.4493	2.2678	0.2126		0.2529	0.2529	0.6322	1.2645	0.2529		0.2950	0.3372	0.4215	0.0000
221		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クロコッキナス科	*Chlamidomonas* sp.	クラミドモナス属の一種							0.1080																		
222			クロロコッカム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファロキスチス属の一種																								
223				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
224					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
225				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
226					*Ankistrodesmus falcatus* v. *sporiferus*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフィルス																								
227					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																								
228					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																0.4476								
229					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
230					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
231					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム																								
232					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																								
233					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.0143	0.0072		0.0753	0.0036		0.0108				0.0108		0.2800	0.0108		10.4722	1.8088	0.3332	0.0476					0.0952	0.9520
234					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種																	16.2555							
235					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
236					*Sieb-nastrum minutum*	ゼレナストルム ミヌタム																								
237					*Sideroceli* sp.	シデロセリス属の一種																								
238				ｺﾗｽﾃﾘｳﾑ科	*Golenkiniopsis* sp.	コレンキオプシス属の一種																								
239					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																								
240					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種														0.0435										
241				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	*Botryococcacee* sp.	ボトリオコッカス科																0.2406	7.2.1972							
242				ｼｸﾗﾁｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
243					*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌタム																								
244					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																								
245					*Lobosoxstis* sp.	ロボキスティス属の一種																								
246					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																								
247					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
248					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
249				ｾﾚﾅﾃﾞｽﾑｽ科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチ																								
250					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
251					*Oocystella tetrapedia*	クルキケラ テトラヘディア																								
252					*Oocystella* sp.	クルキケラ属の一種								0.1926																
253					*Oocystella* sp.	クルキケラ属の一種																								
254					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
255					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
256					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
257					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																								
258					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
259					*Scenedesmus grahneisii*	セネデスムス グラネイシ																								
260					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
261					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ										0.0098		0.0098						0.0000						
262					*Scenesmus* sp.	セネデスムス属の一種																								
263					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																								
264			ﾕｳﾎﾞｳﾓ目	ｱｶﾓﾄﾛ科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																								
265			ﾋﾋﾞﾖｳﾓ目	ﾋﾋﾞﾖｳﾓ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
266			ﾎﾝﾓﾄﾞﾛ目	ホンモドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																								
267			-	ﾌﾂﾐﾐｷ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスタルム属の一種																								
268			-	-	Chlorophyceae(単細胞性)	緑藻綱																								
269					Chlorophyceae(群体性 球形細胞集塊あり)	緑藻綱(群体性 球形細胞 寒天あり)																								
270	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.0308	0.0410	5.1714	0.3544	0.3387	1.8161	0.0770	2.7704	0.2001	0.1283	0.0462	0.5900	0.1858	0.0158	2.0668	0.2296	0.2296	5.2819	2.1816	0.6315	0.4019	0.4019	0.1148		
					総種類数		14	13	9	19	17	15	14	17	28	20	23	20	13	18	15	14	13	22	22	33	19	13	8	
					炭素量(μgC/L)		1051.5213	1767.0392	1801.8628	587.3070	120.5235	55.2568	201.4740	449.4912	88.7128	822.2798	610.6058	2187.7430	222.6215	21.9734	44.2802	63.5.1.812	172.8225	26.3438	131.7390	214.9865	653.0717	963.6350	482.5.76.36	########

表1.4.12(61) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成13年												米子湾中央部 平成14年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファカプサ プルクラ																										
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファカプサ属の一種(デリカテッシマ類似種)																										
4					*Aphanocapsa* sp.	アファカプサ属の一種																										
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																										
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クリチンギアヌム																										
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																										
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロココプシス属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*staimachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスファエリア属の一種													1.6467	0.5691												
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ																										
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																										
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
17					*Microcystis* ss.	ミクロキスティス属の一種																										
18					Chroococcaceae	クロオコックス科																										
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena crassa*	アナベナ クラッサ																										
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス									1.6295																	
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種										1.6698																
22					*Anabaenopsis arnoldi*	アナベノプシス アルノルディイ																										
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																										
24					*Anhanizomenon* ss.(cf.*issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサトスチンコイ類似種)																										
25			コレモ科		*Lyngbya* sp.	リンビア属の一種																										
26					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																										
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種								5.8045	2.1610	1.3649						0.0237			1.6946						
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																										
31					Oscillatoriaceae	コレモ科																										
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																										
33					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																										
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																								
35			-	-	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.0391	0.0391	0.0774		14.4020	0.0000	2.3229	10.2208	5.1104	0.4646			0.5420	6.8203	289.8925	10.7512	4.0654	18.7851	4.7078	1.3786	5.3690	0.6752	125.1224.3	1.0617
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントゥム目	プロロケントゥム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントゥム デンタタム																								
37					*Prorocentrum micans*	プロロケントゥム ミカンス																										
38					*Prorocentrum minimum*	プロロケントゥム ミニムム	600.4754	2619.9765	195.4789	476.9266.2		204.3350	266.6499		2.8984	2195.5145	133.257	110.1380	2208.8792	1959.4585	1437.3730	2513.3393	1293.4207	37.3973			14.9572	44.8716	3.7393	10.4389
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントゥム トリエスティヌム																										
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																								0.0123		
41					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
42					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オヴム																										
43					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																										
44					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトクイデス										1.5068		0.3767														
46			キムディニウム目	グレディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレディニウム属の一種																										
47				キムディニウム科	*Gyrodinium falcatum*	ギロディニウム ファルカタム																										
48					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種																										
49					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種																										
50					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種																										
51					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種																										
52					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種																										
53					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種							0.0000									1.9391		0.0090			3.8691				
54					*Gyrodinium falcatum*	ギロディニウム ファルカタム																										
55					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																										
56					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																										
57			ホラゾリコス科		*Polykrikos* sp.	ホラゾリコス属の一種																										
58			-		*Gymnodiniales*(Chain)	キムディニウム目(連鎖群体)																										
59					*Gymnodiniales*	キムディニウム目	0.1998	1.1986	0.0483	2.9005	13.9223	3.4322	52.2086	8.1213	0.5801	2.3204	0.5801	0.2417	0.3867	1.7403	0.5325	0.0006		6.9175	5.8506	2.1312	0.2659	170.2629	0.0019	62.1456
60			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカシンチランス				0.0000												168.930									
61					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																										
62			ペリディニウム目	ウラデウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																										
63					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																		0.0359								
64					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																										
65					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																										
66			ゴニオラックス科		*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																										
67					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
68					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																										
69					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																										
70					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																										
71					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイノイ																										
72					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
73			ヘテロカプサ目	ヘテロカプサ科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
74					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																										
75					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																										
76					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																										
77					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																										
78					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																										
79					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス						0.1564		0.1564		0.1564								0.0020								
80					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																										
81					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																										
82					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
83					*Protoperidinium oblongum*	プロトペリディニウム オブロングム																										
84					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																										
85					*Protoperidinium pyriformis*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
86					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)							0.0360	0.1081					0.0000										6.7080		
87					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種							2.2969											30.2534	30.2534	30.2534	15.1267	121.0137	60.5421		
88					*Peridinium* ss.	ペリディニウム属の一種																										
89			カルキオディネラ科		*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
90					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種							0.3730	0.7461															0.4552		
91			オキシトクスム科		*Oxytoxum* ss.	オキシトクスム属の一種																										
92			ペリディネラ目	ペリディネラ科	*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種								7.9154															131.8931	40.3007	1204.7542
93					*Apodinella spinifera*	アペリディネラ スピニフェラ																										
94					Pedinellaceae	ペリディネラ科																										
95			ヒカリモ目	ウリコッカス科	*Ohrysococcus* ss.	クリソカス属の一種																										
96					*Kophyrion* sp.	ケファリオン属の一種																										
97			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種				0.2513						1.2063			0.1005	0.6032				0.6032							
98				サヤラナギ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス																										
99					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルツラリア																										
100					*Dinobryon* ss.	ディノブリオン属の一種																										
101			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha speculum*	ディクティアカス スペクルム																										
102				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ													0.2873	0.8618												
103		珪藻綱	中心目	タラソシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種				0.1351		0.6486		4.5403			7.1347	0.1081				1.3895			0.8551						
104					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	0.6783	0.2339	0.0941	0.1176	74.9866	10.1880		6.5646	5.4257.6	1.9764	3.7338.01	61.6457	0.2823		0.0007		141.7110		0.0029	0.2033	0.1480		0.0014	0.1039	
105					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポテモス																										
106					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
107					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																										
108					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																										
109					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																										
110					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																										
111					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種							15.0167	0.0000	3.3370		0.0695							0.1810		651.4463	62.0787	0.2172	0.0362		
112				タラソシラ科	*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	0.0067		0.1176	0.1703	1.6052	0.0811	1.1674	0.0486	2.7727	0.7783	2.1889	0.0041		0.0468	0.5432	0.1361	1.0844	1.0851	0.8128	2.7209	2.9804	11.9292	0.8128	0.0019	
113				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																										
114					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス											0.0203															
115					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
116					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ												0.0000														
117					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
118					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス						0.5307																				
119					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス	0.0777							0.0000											0.0048	1.6986	0.3445	0.8795			
120					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムロイデス																										
121					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																										
122				リゾソレニア科	*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキス パルメリアナ																										
123					*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																								0.5061		0.0071
124					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ												0.0000														
125					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス																										
126					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																										
127					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																								2.2.0533		
128					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																										
129			コスキノディスクス科		*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																										
130					*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスクス ギガス																										
131					*Coscinodiscus grani*	コスキノディスクス グラニイ				0.0000			3.4981	3.4981	3.4981		0.0000	0.0000															
					Coscinodiscus sp.	コスキノディスクス属の一種							0.0000	0.0000				0.0000						2.1031								

表1.4.12(62) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成13年												米子湾中央部 平成14年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
132				ヘリぼへ ル科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプ ティクス セナリウス																								
133				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																						0.3379		
134					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																								
135					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																		0.1478			0.2323	0.0317		
136					*Chaetoceros affine* v. *willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																								
137					*Chaetoceros brevis*	キートケロス ブレベ																								
138					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																						0.0284		
139					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																								
140					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																								
141					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム					0.0000																			
142					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム					0.0000																			
143					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
144					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
145					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																								
146					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																								
147					*Chaetoceros lacinosum*	キートケロス ラキニオスム						0.0000															0.0957	0.2686		
148					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム								0.1488													0.0144			
149					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
150					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																								
151					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
152					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
153					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥルム																								
154					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラテ ポンス																								
155					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
156					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
157					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス					0.0000						0.0416						0.0009							
158					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsuginum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)						16.9287						0.0154												
159					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種					0.0000	9.4323		0.1310													0.0244	0.7881		
160					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
161				ヒトツルフィブ科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ トンタタ										1.5683														
162					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																		1.2691				12.6995	10.8892	0.2932
163					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																								
164					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
165					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
166				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haueki*	ヘミアウルス ハウキイ																								
167					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																								
168					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																								
169				リトデスセウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ											0.0000													
170					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
171					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																								
172			羽状目	ティアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ	0.0831																0.0313							
173					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																					0.9360	19.5719		
174					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトンシス						0.0000																		
175					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																								
176					*Neodelphineis pelagica*	ネオデ ルフィネイス ペラジカ																		0.0722	0.2888	16.5003		0.8663		
177					*Synedra acus*	シネドラ アクス																								
178					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																								
179					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
180					*Synedra rumpens* v. *familaris*	シネドラ ルンペンスファミリアリス																								
181					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
182					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
183					*Thalassionema nitzschioides*	タランオネマ ニッチオイデス								4.1290										1.3351	5.5175	87.4072				0.0083
184					*Thalassionema* sp.	タランオネマ属の一種																								
185					*Thalassothrix frauenfeldii*	タランオスリックス フラウエンフェルディ																				0.0365		0.0274		
186					*Thalassothrix* sp.	タランオスリックスの一種																								
187				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
188					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																		0.0155						
189					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																								
190					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																		0.0508						
191				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプ ロラ属の一種																								
192					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
193					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
194					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
195					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
196					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																								
197					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																	0.4043							
198					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
199					*Hantzschia* sp.	ハルツア属の一種																								
200					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																		0.0682						
201					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.0987	0.0494															1.3193	0.4398	0.2199	0.4398	0.4398		1.3193	0.8796		0.0010
202					*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																								
203					*Pleurosigma* sp.	プレウロジグマ属の一種																							3.9347		
204					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
205				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム					1.1337	0.0000	57.3875	8.9213		18.9492	2.1055	1.6198						0.0126	36.6312	29.8537	0.6029	5.4262		
206					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクリス																								
207					*Nitzschia lineraris*	ニッチア リネアリス																								
208					*Nitzschia paleа*	ニッチア ハレア																								
209					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.1402	0.0351			0.0000					1.0161		1.5242					3.1718	0.6344	0.3187		1.9031	1.5992	5.7758	100.2027	9.3.0523	0.4485
210					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																								
211					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																								
212				スリルラ科	*Surirella angusta*	スリルラ アングスタ																								
213				–	Pennales	羽状目																								
214		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ 属の一種																								
215					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																								
216		黄緑藻綱	ミシコックス目	ブレウロクロリス科	*Gonyostomum latum*	ゴニオクロリス ファルックス																								
217	珪藻(ケイソウ)植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
218					*Haptophyceae*	ハプト藻綱																								
219			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	0.1989	0.5469		0.1066	1.2790	2.5580			0.6395	0.6395		7.0345	0.2132				4.6508			1.3284	0.6642	3.9851			296.4443
220	緑色植物門	緑藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.0421	0.0281	0.1133		0.6795	0.0000		0.6795	3.0578	38.7318			0.1133	0.1699	0.0003	0.2.544					0.1272				0.1060
221		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラヨ モナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラヨ モナス属の一種																								
222			クロロコッカム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファロキスチス属の一種			0.5925																					
223				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
224					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
225				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
226					*Ankistrodesmus falcatus* v. *sporiferus*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルス																								
227					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																								
228					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
229				–	*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
230					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
231					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム																								
232					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																								
233					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.0317								0.0000							0.3282		0.9846						
234					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種																								
235					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
236					*Sabrastrum minutum*	セレナストルム ミヌタム																								
237					*Sideroceles* sp.	シデロセレス属の一種																								
238				リラクティニウム科	*Golenkiniopsis* sp.	ゴレンキオプシス属の一種																								
239					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																								
240					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																								
241				ボトリオコッカス科	*Botryococcus* sp.	ボトリオコッカス属																								
242				シクロオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
243					*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌタム																								
244					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																								
245					*Lobosoma* sp.	ロボキスティス属の一種																								
246					*Pseudodictyosphaerium minutissimum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスシムム																								
247					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
248					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
249				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチ																								
250					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
251					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
252					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
253					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																								
254					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
255					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
256					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
257					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																								
258					*Scenedesmus e cornis*	セネデスムス エコルニス																	0.7234							
259					*Scenedesmus grahneisii*	セネデスムス グラネイシ																								
260					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
261					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
262					*Scenesmus* sp.	セネデスムス属の一種					0.0207																			
263					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																								
264		ヨコヅラ(ヨコヅレ)藻綱	ヨコヅラ(ヨコヅレ)目	アロトラ(ヨコヅレ)科	*Pedastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																								
265			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Pleurotaenia lauterborni*	プレウロタネ ラウテルボルニイ																								
266			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																								
267			–	ウブミモ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスタルム属の一種																								
268			–	–	Chlorophyceae(車軸藻特徴)	緑藻綱																								
269			–	–	Chlorophyceae(群体性 球形細胞単天あり)	緑藻綱(群体性 球形細胞単天あり)																								
270	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	0.1148	0.0191	0.0000	1.5533	22.1898	7.1007	18.6024	5.7693	7.5445	5.3256	0.4438	0.0370	0.0740	0.8876	5.0831	1.9923	0.4986	23.8990	0.9972	0.6977	0.9958	0.3983	0.2019	3.1871
				総種類数			13	9	11	8	15	17	13	19	12	16	12	15	11	8	10	13	13	16	15	16	21	22	18	14
				炭素量(μgC/L)			802.1865	2622.1267	197.5190	4774.3658	130.8674	258.2412	419.5594	67.5031	8.3.98.85	2273.1889	3.994.902	182.7450	22.12.5252	1970.9593	1.738.2446	254.7.79.36	1448.1140	1.21.8228	86.1535	728.4426	221.06.19	626.3080	164.5.94.52	1579.0017

表1.4.12(63) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成15年												米子湾中央部 平成16年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファカサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファカサ プルクラ																										
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.delicatissima)	アファカサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																										
4					*Aphanocapsa* sp.	アファカサ属の一種																										
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																										
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエンキアヌム																										
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																										
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*Eatarmachii*)	ユウカプシス属の一種(エタルマキイ類似種)																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種												0.1189													
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ																0.0629	0.0809								0.5512
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																										
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																										
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena crassa*	アナベナ クラッサ																										
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																				5.8978	0.3145					
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																										
22					*Anabaenopsis arnoldi*	アナベノプシス アルノルディイ																										
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																										
24					*Anhanizomenon* sp.(cf.*esatschenkii*)	アファニゾメノン属の一種(イサトスチンコイ類似種)																										
25			コレモ科		*Lyngbya* sp.	リンビア属の一種																										
26					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																										
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																				12.0901						
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																										
31					*Oscillatoriaceae*	コレモ科																										
32			シュードアナベナ科		*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																										
33					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																								
35			-	-	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	1.6212	6.4588	0.0042			71.5064	7.7923	2.4778	6.7918	11.3269	407.7954	1.4192	5.6719	2.8368	245.2792	5.5633	20.0278	11.1266	1.8544	1.1127	1.8544	0.7418	1.1127	2.5962
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントゥム目	プロロケントゥム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントゥム デンタタム																								
37					*Prorocentrum micans*	プロロケントゥム ミカンス																										
38					*Prorocentrum minimum*	プロロケントゥム ミニムム	1.5580	0.0044	31.6948	##########	408.0080	17.8288	11.8929	0.6601	0.6601	1.8175	9.9009	0.0047	11.8858		0.7170	1469.8471	5.3775	19.0005		0.5975		12.1890	1032.4781	174.9477
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントゥム トリエスティヌム																				0.2414					
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ						1.6065					1.6065							7.2981	2.9192						
41					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
42					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																										
43					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																										
44					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトクソイデス										0.0078	0.5447														
46			キムディニウム目	グレディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレディニウム属の一種																										
47				キムディニウム科	*Gyrodinium falcatum*	ギロディニウム ファルカタム																										
48					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種																										
49					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種																										
50					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種																										
51					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種																										
52					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種																										
53					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種																										
54					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種																										
55					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																										
56				ホラゾイコス科	*Polykrikos* sp.	ホラゾイコス属の一種																										
57				-	*Gymnodiniales*(Chain)	キムディニウム目(連鎖群体)																										
58					*Gymnodiniales*	キムディニウム目	0.2216	24.4978	0.8804		0.0633	7.9731	20.5054	3.2287	1.1.1363	0.5062	47.8618	3.7981	2.6583	1.1457				2.9096	1.5404	5.6480	4.6211		37.3113		
59			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																										
60					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																										
61			ヘテディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																										
62					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																										
63					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																										
64					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリオス																										
65				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																										
66					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
67					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																										
68					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																										
69					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																										
70					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スティーイ																										
71					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
72				ヘテロカプサ科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
73					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																										
74					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																										
75					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																										
76					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																										
77					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																										
78					*Protoperidinium bipes*	プロトヘテロディニウム ビペス							0.8256				01.376									0.7748					
79					*Protoperidinium claudicans*	プロトヘテロディニウム クラウディカンス																										
80					*Protoperidinium leonis*	プロトヘテロディニウム レオニス																										
81					*Protoperidinium murukawai*	プロトヘテロディニウム マルカワイ																										
82					*Protoperidinium obbiqum*	プロトヘテロディニウム オブロングム																										
83					*Protoperidinium pellucidum*	プロトヘテロディニウム ペルシダム															2.1881	2.0.7870	7.6584	5.4703				4.3762			
84					*Protoperidinium pyriforme*	プロトヘテロディニウム ピリホルメ																										
85					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトヘテロディニウム属の一種(ペルシダム類似種)	1.0164					1.0520							14.7434	3.1561											
86					*Protoperidinium* sp.	プロトヘテロディニウム属の一種	0.0353	0.0706									2.1041		1.0520				5.7019				22.8078	5.7019			
87					*Peridinium* sp.	ヘテロディニウム属の一種																										
88				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
89					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種						0.3409	0.3409	18.4091	155.4692	0.3409																
90				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																										
91				-	*Peridiniales*	ヘテロディニウム目	1.5265	123.0563				0.6106		9.1592	117.2383		29.3357	14.6548	0.3053	0.6106	10.4212	3.4737	1.7369	2.0416	0.1828	4.3879		0.0914			
92	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテロネラ目	ヘテロネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																						0.5843	0.0584	
93					*Pedinellaceae*	ヘテロネラ科																										
94			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																										
95					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種															0.8394	0.4098			0.0991	0.0496	0.0198					
96			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																										
97				サヤラナギ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス																										
98					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルツラリア																										
99					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																										
100			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																										
101				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ												0.1545		0.4636	0.4272			0.2136							
102		珪藻綱	中心目	タラソシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種		0.2583	0.0506	0.0001			0.0712		0.2429	0.6068		0.9712													
103					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム		7.3183					130.8847			9.8293	54.026	317.0934	0.6416	0.4271	0.1078	0.1078		2.9116	1.4558	8.4114	73.7615	1.1323	0.8470	74.9837
104					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス			0.5784	0.8672				0.8665	4.1.5990																
105					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
106					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																										
107					*Thalassiosira cricula*	タラシオシラ クリコラ																										
108					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																										
109					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																										
110					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種		25.8510			0.0141		35.4556	0.9849	0.9849	449.1038	2.9546	413.8734			0.0423	0.0846	0.0423	31.6756		1.0150	12.1797	0.1269	0.2537	0.1269
111					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	0.9715	2.5966	0.8780	2.4426	0.0031	0.0003	0.0169	0.0115	2.4147	7.8720		1.1008	2.8494	0.2187	1.0852	4.6120	2.0347	5.4259	1.0852	1.3565	0.5765	0.1074	1.1530	0.2939
112				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																										
113					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス			0.2702	0.0450								0.0113										0.2725			
114					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
115					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																										
116					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
117					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス							0.0082									0.4192			3.9825	2.0960				
118					*Leptocylindrus mininus*	レプトキリンドルス ミニムス																		0.1480	3.1574	13.8135				
119					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムロイデス																										
120					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス			0.3561																						
121					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファ ピクシス パルメリアナ																										
122				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種		2.8399																							
123					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ										306.1375		11.7724									134.1587				
124					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス																										
125					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																										
126					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																										
127					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																										
128				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																										
129					*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスクス ギガス																		6.6409							
130					*Coscinodiscus grani*	コスキノディスクス グラニイ						0.0657	0.0329	0.1641	0.0986		0.0657	0.2627						58.8109	16.8031						
131					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種										5.0353								1.1.4987							

表1.4.12(64) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成15年												米子湾中央部 平成16年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
132				ヘリぼへ ル科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプ ティクス セナリウス																								
133				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																								
134					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																								
135					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																								
136					*Chaetoceros affine* v. *wighii*	キートケロス アフィネ ウィレイ																								
137					*Chaetoceros brevis*	キートケロス ブレベ																								
138					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																								
139					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																								
140					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																								
141					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビ セツム																								
142					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
143					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
144					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
145					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																								
146					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																								
147					*Chaetoceros lacinosum*	キートケロス ラキニオスム																								
148					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																	3.4976	3.1229							
149					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
150					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																								
151					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
152					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
153					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥルム																								
154					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラテ ポンス																								
155					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
156					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																					7.0470			
157					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス									0.0945		0.8022		0.0019										2.7611	0.0920
158					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
159					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種				0.0008						0.0008		0.0048					0.0650	0.8768	0.0650	7.0148				
160					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
161				ヒトツルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ トンタタ																					18.5669			
162					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ			31.9909							0.1058														
163					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																								
164					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
165					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
166				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ																								
167					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																								
168					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																								
169				リトデスロウム科	*Ditylum brightwellii*	ティディルム ブライトウェリイ										0.0321	0.0321	0.1925									3.5110			
170					*Ditylum sol*	ティディルム ソル																								
171					*Ditylum* sp.	ティディルム属の一種																								
172			羽状目	ティアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ														0.5490										
173					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																					1.7235			
174					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス																								
175					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																		0.6925						
176					*Neodelphineis pelagica*	ネオデ ルフィネイス ペラジカ																	0.4280	17.1200	100.1520		0.0713			
177					*Synedra acus*	シネドラ アクス				0.0643																				
178					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																								
179					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
180					*Synedra rumpens* v. *familaris*	シネドラ ルンペンスファミリアリス																								
181					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
182					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
183					*Thalassionema nitzschioides*	タランオネマ ニッチオイデス										2.6896									0.3284	0.9304	0.8021			
184					*Thalassionema* sp.	タランオネマ属の一種																								
185					*Thalassothrix frauenfeldii*	タランオスリックス フラウエンフェルディ										1.4781														
186					*Thalassothrix* sp.	タランオスリックスの一種																								
187				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
188					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																								
189					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																								
190					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種				0.0323																				
191				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプ ロラ属の一種												0.1235												
192					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
193					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
194					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
195					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
196					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																								
197					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ ハルブルム				0.0574																				
198					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
199					*Hasea* sp.	ハスレア属の一種																								
200					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																								
201					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.1832		0.3665	0.2426	0.3639	0.0405		0.0405		0.2022	0.2022	0.4852	0.2426		0.0405	1.1923				0.1883	0.1883				0.1883
202					*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																								
203					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																0.3032								
204					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
205				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム						7.3607	0.4506	0.0250	0.0250	2.1028							0.0267	0.0089			0.1067		0.8539	0.0801
206					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクリス																								
207					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																								
208					*Nitzschia pakea*	ニッチア パレア																								
209					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.5286		16.7576	0.0684	0.2746	0.0684			0.4104		1.5047	180.7100	0.0039			0.4982	0.2491			13.9506	0.7474	3.9859			1.2456
210					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウトニッチア プンゲンス																								
211					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウトニッチア属の一種																								
212				スリルラ科	*Surirella angusta*	スリルラ アンガスタ																								
213				"	Pennales	羽状目																								
214		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																								
215					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																								
216		黄緑藻綱	ミシコックス目	プレウロクロリス科	*Goniochloris fallax*	ゴニオクロリス ファルラックス																								
217	珪藻植物門	ユーグレナ藻綱	ユーグレナ目	ユーグレナ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
218					Haptophyceae	ハプト藻綱																								
219			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	0.5535		0.1953	4.4909	0.4606	0.1152		6.9090	2.0727	0.1152	0.2303	6.9090	26.2576			0.9212	0.4735			6.5349		0.2841		0.1421	
220	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.1060		0.5092				0.0004	0.0008	0.1186	0.0593	6.7582	8.8987	0.0313		0.3557	0.7114	0.2522		1.1490	0.5885	2.0177		1.8496		5.3805	0.3363	0.1681		0.3363
221		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クロロコックム科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種															0.0053				0.1503	0.4510	0.9019			1.5784		2.9312
222					*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																										
223				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																					1.7645		1.4116			
224					*Tetracoelon minimum*	テトラコエロン ミニムム																										
225				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																										
226					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiralis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																										
227					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																										
228					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																										
229					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																										
230					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																										
231					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム																			0.0431							
232					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																			0.6203				0.1201			
233					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種				0.0004											0.0008			0.0511					0.1533			0.1022
234					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種																		1.8711								
235					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																										
236					*Sphaerocystis minutum*	スファエロスチス ミヌタム																										
237					*Sideroceles* sp.	シデロセレス属の一種																										
238				ミクラクティニウム科	*Golenkiniopsis* sp.	ゴレンキオプシス属の一種																										
239					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																										
240					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																										
241				ボトリオコッカス科	*Botryococcus* sp.	ボトリオコッカス属																										
242				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																										
243					*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌタム																										
244					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																										
245					*Lobosolete* sp.	ロボキスティス属の一種																										
246					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																										
247					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																										
248					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																										
249				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチ																										
250					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																										
251					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																										
252					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																										
253					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																										
254					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																										
255					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																										
256					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																										
257					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																										
258					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																										
259					*Scenedesmus grahneisii*	セネデスムス グラネイシ																										
260					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																										
261					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																										
262					*Scenesmus* sp.	セネデスムス属の一種																0.0253		0.0253	0.0253		0.1520				
263					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																										
264			ヨコヒダ目	アヒトラ科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																										
265			ヒビヨコ目	ヒビヨコ科	*Pleurotaenia tauberbumii*	プラシクネマ タウブルネル ニイ																										
266			ネスレト目	ホシヨコ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																										
267				ウブコモ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスタルム属の一種																										
268			-	-	Chlorophyceae(単細胞性)	緑藻綱																										
269			-	-	Chlorophyceae(群体性 球形細胞集塊体あり)	緑藻綱(群体性 球形細胞集塊体あり)																										
270	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.2821		2.2333	7.4634	0.4283	0.8369		19.3976	10.8308	5.8349	1.4117	14.9228	52.2770	9.1412		19.9108	7.1159	1.7395		2.4089	8.2232	10.7535		3.4791	1.1070	0.6326		0.1581	0.6326	
					総種類数		12		16	14	12	8		12	15	15	16	22	17	21		14	12	19		16	18	24		15	26	21		13	12	16
					炭素量(μgC/L)		8.6039		245.0048	47.0427	##########	409.1495		127.7430	225.2327	45.2491	41.2429	94	822.6114	594.6996	801.4753		60.3248	18.1966	268.5930		22.3275	130.3723	127.8436		27.2255	83.9806	404.2914		26.7593	148.2963	263.4974

表1.4.12(65) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成17年												米子湾中央部 平成18年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファカプサ プルクラ																										
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																										
4					*Aphanocapsa* sp.	アファカプサ属の一種																										
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																										
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クリチンギアヌム																										
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																										
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*atermachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種																										
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ			0.0120		0.1198																					
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																										
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
18					Chroococcaceae	クロオコックス科																										
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena crassa*	アナベナ クラッサ										3.1632															
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種										3.8410															
22					*Anabaenopsis arnoldi*	アナベノプシス アルノルディイ																										
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																										
24					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサトスケンコイ類似種)																										
25				コレモ科	*Lyngbya* sp.	リンビア属の一種																										
26					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																										
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																										
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																										
31					Oscillatoriaceae	コレモ科																										
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																										
33					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																										
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																								
35			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱					37.8304	61.5499	0.7959	3.7142	9.0202	5.8366	84.8964	0.7959		1.0612	8.4896		0.5961	167.6974	45.3021	3.3116	7.1530	17.8824	286.8.412	7.7491
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	フロセントゥム目	フロセントゥム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントゥム デンタタム																								
37					*Prorocentrum micans*	プロロケントゥム ミカンス																										
38					*Prorocentrum minimum*	プロロケントゥム ミニムム	249.5156	36.8059	23.4220	63.5739	21.0320	0.8740	0.1748				2.6219	41.2513	2.4471	9.0893	209.9270	86.4.779	436.6177	3.0966	6.1932	3.9567	244.6298	20.1278		0.3441
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントゥム トリエスティヌム										0.7133	3.5698														
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ						1.9578																0.7544	3.0175	0.7544
41					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
42					*Dinophysis mum*	ディノフィシス ボゥム																										
43					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																										
44					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトクイデス																		1.7027					2.2703		
46			キムディニウム目	グレディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレディニウム属の一種																										
47				キムディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																										
48					*Gymnodinium breve*	キムディニウム ブレベ																										
49					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																										
50					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サングイネウム																										
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムディニウム属の一種(サングイネウム類似											1828.280	7.8636														
52					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種											147.4.419															
53					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカタム																										
54					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種																										
55					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																										
56				ホラゾリコス科	*Polykrikos* sp.	ホラゾリコス属の一種																										
57				–	Gymnodiniales(Chain)	キムディニウム目(連鎖群体)																										
58					Gymnodiniales	キムディニウム目					4.6211	0.4452		0.2968	1.0388	1.7808	0.2968	0.4452	0.1484		0.4452	6.3839	0.4560	7.2959	13.6798	2.7360	41.0395	4.7879	22.7085.1	14.3638
59			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカシンチランス				585.220	175.5660													2.7921						
60					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																										
61			ペリディニウム目	ウラヌウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																										
62					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																										
63					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																										
64					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																										
65				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																										
66					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
67					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																										
68					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																										
69					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																										
70					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スティイ																										
71					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
72				ヘテロカプサ科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
73					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																										
74					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																										
75					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																										
76					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																										
77					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																										
78					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス	0.1107					0.0741					0.5931															0.0965
79					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																										
80					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																										
81					*Protoperidinium murukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
82					*Protoperidinium obbiangum*	プロトペリディニウム オブリアングム																										
83					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム						0.3261							0.3261	0.3261	0.6522									
84					*Protoperidinium pyriformis*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
85					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似																										
86					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種						0.5257		0.5257	1.0514		4.7313		0.5257		2.6285	0.7053	0.7053	4.2320	0.7053	0.7053		3.5267	12.6960	
87					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
88				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
89					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種						0.8249		0.2750			10.4488														
90				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																										
91				–	Peridiniales	ペリディニウム目					2.1939	6.7568	7.2766	11.4346	1.0395	2.5988	2.0790															
92		不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテオネラ目	ヘテオネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
93						Pedinellaceae	ペディネラ科																										
94			ヒカリモ目	クリソッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソッカス属の一種																										
95					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種				0.0099	2.8554	0.2297																			
96				オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																										
97				サヤラナギ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス																										
98					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルツラリア																										
99					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																										
100			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha speculum*	ディクティアカス スペクルム										50.5617															
101				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ		0.4272							0.1462																
102			珪藻綱	中心目	タラソシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	0.1777	0.7107	0.2665	0.3554			0.1210	0.1210	0.6051															
103						*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	10.5682	0.5931	0.3774	0.1078	0.2157		26.3508	0.6220	1.8095	1.1875		1420.9070	1.7812	0.5937	1.1875	5.8763	0.0083	0.0054	1.9098	0.2693	0.1959	4.1624	0.8366	0.8814
104						*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポテモス														0.3270									
105						*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																									
106						*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																									
107						*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ												32.3224												
108						*Thalassiosira* sp.(cf.*nala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																									
109						*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																									
110						*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	0.1269		0.1269	0.3806			7.0619	1.0088	1.8.591			2.0177			2.0177				1.2475	0.3119	1.2475	1.8713		0.1040
111						Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.9495	1.4921	2.2382	8.4102	0.1356	0.1522	1.7042	3.8954	0.2435	0.1826	0.0609	0.1217	0.1217	0.8217	3.5302	2.1268	0.2815	0.3753	0.0417	0.1668		1.3136		
112				メロシラ科		*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																									
113						*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																									
114						*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌロタ																	0.0615						0.0615		
115						*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																									
116						*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																									
117						*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス							7.8566	0.2152			0.6457													
118						*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス								0.2735	0.9376															
119						*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムロイデス																									
120						*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																									
121						*Stephanopyxis palmeriana*	ステファ ピ キシス パルメリアナ																									
122				リゾソレニア科		*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオセン属の一種												4.7627												
123						*Rhizosolenia fragillissima*	リゾレニア フラギリッシマ																									
124						*Rhizosolenia phuketensis*	リゾレニア プケテンシス																									
125						*Rhizosolenia setigera*	リゾレニア セチゲラ																									
126						*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾレニア ストルテルフォルティイ																									
127						*Rhizosolenia* sp.	リゾレニア属の一種																									
128				コスキノディスクス科		*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																									
129						*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスクス ギガス																									
130						*Coscinodiscus grani*	コスキノディスクス グラニイ				2.1004														0.0499	2.4967	4.9933	0.4394			0.0300
131						*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種						3.6330	10.8990	14.5320	3.6330									1.1152	0.2935					

表1.4.12(66) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成17年												米子湾中央部 平成18年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
132				ヘリオヘルペ科	*Actinopty chus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																								
133				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																								
134					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																								
135					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ							0.6861																	
136					*Chaetoceros affine* v. *wighi*	キートケロス アフィネ ウィレイ																								
137					*Chaetoceros brevis*	キートケロス ブレベ																								
138					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																								
139					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																								
140					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																								
141					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																								
142					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
143					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
144					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
145					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																								
146					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																								
147					*Chaetoceros lachnosum*	キートケロス ラキニオスム																								
148					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																				0.1950				
149					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
150					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																								
151					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
152					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
153					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥルム																								
154					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラテ ポンス																								
155					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
156					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ							1.1147			0.6812														
157					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス	0.0460						9.1473																	
158					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
159					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	0.2923	0.7794					0.4940		1.1857	0.8892				2.0749	5.4504	0.1297								
160					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
161				ヒドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ ドンタタ										11.9216														
162					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ							1.8998			3.4197	12.9188													
163					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																								
164					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス												0.8575												
165					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
166				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ																								
167					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス										0.7269		1.4539												
168					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																								
169				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																				0.0243		9.7126		
170					*Ditylum sol*	ディティルム ソル											6.9330	58.5453												
171					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																								
172			羽状目	テゲウママ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ				0.3267												0.0840	0.4200							
173					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス									1.5970															
174					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトンシス																								
175					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																0.0570								
176					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ									34.3676	0.2221														
177					*Synedra acus*	シネドラ アクス																								
178					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																								
179					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
180					*Synedra rumpens* v. *familaris*	シネドラ ルンペンスファミリアリス																								
181					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
182					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
183					*Thalassionema nitzschioides*	タランオネマ ニッチオイデス								1.4150		5.5030											0.8013		6.0129		
184					*Thalassionema* sp.	タランオネマ属の一種																								
185					*Thalassothrix frauenfeldii*	タランオスリックス フラウエンフェルディ																								
186					*Thalassothrix* sp.	タランオスリックスの一種																								
187				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
188					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																								
189					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																								
190					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
191				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種				0.7718																				
192					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
193					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
194					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
195					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
196					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																								
197					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																								
198					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
199					*Hantzschia* sp.	ハルツア属の一種																								
200					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																								
201					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.5648	0.1883	0.1883		0.3765	0.2085	0.2085		6.2537			0.6254	0.2085			0.2509								0.0836
202					*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																								
203					*Pleurosigma* sp.	プレウロジグマ属の一種																								
204					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
205				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム					0.0267			45.8380	0.2621	0.1498	0.1498		0.0374			0.0257				0.1029		0.2316	0.0129		
206					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクリス																								
207					*Nitzschia lineraris*	ニッチア リネアリス																								
208					*Nitzschia pakea*	ニッチア パレア																								
209					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.2491		3.7368		1.1315			0.7544		17.5389	1.8859		1.6973	6.7893		0.0298			0.0298		0.1192		
210					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																								
211					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																								
212				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																								
213				–	Pennales	羽状目																								
214		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																								
215					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																								
216		黄緑藻綱	ミシコックス目	ブレウロクロリス科	*Gonyostomum latum*	ゴニオクロリス ファルックス																								
217	ヨウリュウ植物門	ユーグレナ藻綱	ユーグレナ目	ユーグレナ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
218					Haptophyceae	ハプト藻綱																								
219			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱				0.2841	0.2841		19.3355	7.0311			1.3183													
220	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.2522			0.0841	2.5221	1.9121	1.0430	0.5215	0.5215	1.1733			0.2607	0.1304		0.5215				1.5455		0.0429		
221		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クロロコックム目	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	0.2255			1.8038				0.6109							0.2444	0.0860				0.3008	0.0430		3.8680	0.0860	0.3868
222				ハルダキ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																								
223				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
224					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
225				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
226					*Ankistrodesmus falcatus* v. *sp*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																								
227					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																								
228					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
229					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
230					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
231					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム																								
232					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム								0.1041																
233					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.1533	0.2556	0.0511	4.4981				0.0694					0.0694	0.1388	1.5269	2.5963	0.2513								
234					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種																								
235					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
236					*Sellaphora minutum*	セラフォラム ミヌタム																								
237					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種				0.1065																				
238				リラクティニウム科	*Golenkiniopsis* sp.	ゴレンキオプシス属の一種																								
239					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																								
240					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																								
241				ボトリオコッカス科	*Botryococcus* sp.	ボトリオコッカス属																								
242				シクロオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクロオスファエリウム プルケルム																								
243					*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minu*	シクロオスファエリウム プルケルム ミヌタム																								
244					*Dictyosphaerium* sp.	シクロオスファエリウム属の一種																0.0794								
245					*Lobosoma* sp.	ロボキスティス属の一種																								
246					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクロオスファエリウム ミヌスクルム																								
247					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
248					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
249				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチ																								
250					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
251					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
252					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種			0.0108																					
253					*Dictyosrella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																								
254					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
255					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
256					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
257					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																								
258					*Scenedesmus e cornis*	セネデスムス エコルニス																								
259					*Scenedesmus grahneisii*	セネデスムス グラネイシ																								
260					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
261					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ				0.0654																				
262					*Scenesmus* sp.	セネデスムス属の一種												0.0887										0.0147		
263					*Tetrastrum staurogeniaeformae*	テトラストルム スタウロゲニエフォルメ																								
264			ヨコヒダ目	アミヒラ科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																								
265			ヒビヨコ目	ヒビヨコ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
266			ホシヨコ目	ホシヨコ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																								
267			–	ツブミモ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																								
268			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)	緑藻綱																								
269			–	–	Chlorophyceae(群体性 球形細胞集塊あり)	緑藻綱(群体性 球形細胞集塊あり)																								
270	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.3163	144.5393	3.7953	1.7395	32.8930	16.9143	10.0346	1.0263	0.9122	0.4561	10.0263	3.1928	0.6842	1.5964	2.0525	0.4334	0.7092	2.3640	9.9286	2.9156	12.7654	9.2195	3.2622	2.4822
				総種類数			13	11	9	19	13	16	18	20	20	17	18	17	11	11	16	11	14	17	15	15	15	16	15	13
				炭素量(μgC/L)			263.2990	186.0527	30.4765	144.6968	280.5525	97.5158	106.2043	93.5305	39.8441	38.9437	525.9259	1581.8663	6.6104	17.8568	295.6917	88.5276	5	440.1367	195.5819	85.2973	20.1861	332.6893	105.5597	316.5.6372	31.9033

表1.4.12(67) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成19年												米子湾中央部 平成20年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファカプサ プルクラ																										
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																										
4					*Aphanocapsa* sp.	アファカプサ属の一種																										
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																										
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クリエンギアヌム																										
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																										
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*atermachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種																										
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ																										
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																							0.0540			
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロスティス エルギノサ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロスティス イクチオブラベ																										
17					*Microcystis* sp.	ミクロスティス属の一種																										
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																										
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena crassa*	アナベナ クラッサ																										
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種							0.0667													2.4085		0.8199				
22					*Anabaenopsis arnoldi*	アナベノプシス アルノルディイ																										
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																										
24					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサトスチンコイ類似種)																										
25			コレモ科		*Lyngbya* sp.	リンビア属の一種																										
26					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																										
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																										
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種														0.0170											
31					Oscillatoriaceae	コレモ科																										
32			シュードアナベナ科		*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																										
33					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																										
35			-	-	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	1.1922	74.5101	0.7285		39.3185	1.6243	2.0163	3.4186	2.2124	2.8285	54.329	3.2205	1.4002	0.3641	0.1960	7.0180	7.9303	68.6360	15.2291	1.8247	12.9131	18.5977	378.9720	2.2458		
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	フロロケントゥム目	フロロケントゥム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントゥム デンタタム																								
37					*Prorocentrum micans*	プロロケントゥム ミカンス																										
38					*Prorocentrum minimum*	プロロケントゥム ミニムム		0.3441	1.0322	253.06 105	0.6746	5.8017	12.1430	62.6041	14.8.6848	1.8889	0.9445	16.8653	12.6827		0.1349	0.0827	55.9232	0.0827	3.9709	51.5387		0.2895	0.0.414			
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントゥム トリエスティヌム					25.9988	2890.6155		0.1061										0.0967	0.1933	10.4403	0.0967		4.9301			1.3534
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ						2.2576	1.5051				0.7525											1.5404	7.7018		
41					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
42					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																										
43					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																							1.7095			
44					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトクソイデス													0.8932						2.6918						
46			キムディニウム目	グレディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレディニウム属の一種																										
47				キムディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																										
48					*Gymnodinium brave*	キムディニウム ブレベ																										
49					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																							0.7016			
50					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サングイネウム																										
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムディニウム属の一種(サングイネウム類似)																										
52					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種																					1.4531		2.6.1551	2.9061		
53					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカタム																										
54					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種																							3.2.131			
55					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																										
56			ホラリコス科		*Polykrikos* sp.	ホラリクス属の一種								5.2053														19.9212	9.9.606		
57					-	キムディニウム目(連鎖群体)																										
58					*Gymnodiniales*	キムディニウム目	2.0520	3.4200	10.9439	1.1461	7.6410	27.5075	213.1829	37.0587	4.3.9356	137.5374	19.1.024	30.1818	104.6812				4.9357	11.3522	20.2.365	0.9871	27.6401	29.1208	3.3.0.694	3.9486		
59			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカシンチランス		0.3490																							
60					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																										
61			ヘテディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																										
62					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																										
63					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																										
64					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																										
65				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																										
66					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ												0.4687														
67					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																										
68					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																										
69					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																										
70					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スティイ																										
71					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
72				ヘテロカプサ科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
73					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																										
74					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																										
75					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																										
76					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																										
77					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																										
78					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス						4.8502	0.0836	0.0836	1.1707	0.0836	0.0.836							0.2415	1.4492	0.1208		2.8985	0.1.208			
79					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																										
80					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																										
81					*Protoperidinium murukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
82					*Protoperidinium obbiguum*	プロトペリディニウム オブリグム																										
83					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																										
84					*Protoperidinium pyriformе*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
85					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似)																										
86					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	1.4107	0.7053	0.7053	0.8690	1.7381	6.0832	2.6071	0.8690	1.7381								4.9429	2.9657								
87					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
88			カルキオディネラ科		*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
89					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																	0.7675	1.1513				1.1513	0.3.838		
90				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																										
91			-	-	Peridiniales	ペリディニウム目	0.1000	0.3000	0.4000		2.3354	3.6699	3.0026	1.1677	2.7.6.09	1.1677	3.6.699	3.6699	4.8376			10.3.533	2.3892	3.5838	12.9416	2.1901	0.1991	1.3937	2.7874	1.5928		
92	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテオネラ目	ヘテオネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ							1.2667				0.1.642													
93					Pedinellaceae	ヘテオネラ科																										
94			ヒカリモ目	クリソッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソッカス属の一種																										
95					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																										
96			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																										
97				サヤラナギ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス																										
98					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルツラリア																										
99					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																										
100			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																										
101				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ				0.2730						2.3613								1.4056							
102		珪藻綱	中心目	タラソシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種									0.1477	1.2240	0.4643													
103					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	297.4883	0.4897	0.0490	1.2.624	0.0935	0.1169	6.3119			9.9354	1.8468		72.7038		0.0468		5.0063	22.1965	9.3491	0.0603	1.5079	0.4825	0.4.423	1.8095		
104					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタス																										
105					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
106					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																										
107					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																										
108					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																										
109					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																										
110					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	0.3119				0.9656	0.1073		1.9312		77.2493	1.5021	0.6437						0.1109			0.0554	0.8040		1.3585	
111					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	2.5334	0.3753	0.1460	3.9175	0.0198	0.0396		0.7815	0.1385	6.1235	1.4245		0.9992	0.0495	0.0692	31.8.660	0.3847	0.2663	1.4501	13.4060	3.7288	2.7522	0.0296	1.5093		
112				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																										
113					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
114					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌロタ				0.0615																	0.1352				
115					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																										
116					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
117					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス							0.0701											0.1189	0.1784	0.5947	0.1189	0.1.784		
118					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス										12.3785	1.8829									0.4258	38.0584	0.1014		
119					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムロイデス																										
120					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス	0.0354																									
121					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファ ピ キシス パルメリアナ																					3.7747				
122				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																									8.2170	
123					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾレニア フラギリッシマ										3.2689			0.4670					0.1419		0.85.15	0.5677	1.7031	0.4258		
124					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾレニア プケトンシス																										
125					*Rhizosolenia setigera*	リゾレニア セチゲラ																										
126					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾレニア ストルテルフォルティイ																										
127					*Rhizosolenia* sp.	リゾレニア属の一種																										
128			コスキノディスクス科		*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																										
129					*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスクス ギガス																										
130					*Coscinodiscus grani*	コスキノディスクス グラニイ									4.85.35																
131					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																		6.3938							

表1.4.12(68) プランクトン炭素量：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成19年												米子湾中央部 平成20年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
132				ヘリオヘルペ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																								
133				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																								
134					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																								
135					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																								
136					*Chaetoceros affine v. wighi*	キートケロス アフィネ ウィレイ																								
137					*Chaetoceros brevis*	キートケロス ブレベ																								
138					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																								
139					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																								
140					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																								
141					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																								
142					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
143					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ												1.5227	0.0634												0.4394
144					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
145					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																								
146					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																								
147					*Chaetoceros lacinosum*	キートケロス ラキニオスム																								
148					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンシアヌム																	0.5306				0.2653			
149					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
150					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																								
151					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
152					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
153					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥルム																								
154					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																								
155					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
156					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
157					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																								
158					*Chaetoceros* sp.(cf.salsugineum)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
159					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種			0.0432				73.6131			0.0682		0.0682	0.3408				0.4163	0.0463	0.1619	0.0694	0.0463	0.0231	0.0463
160					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
161				ヒトツルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ トンガタ																								
162					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ										63.7494	28.8730	2.0011	6.5750					1.1470			52.3807			
163					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																								
164					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス												0.2133						0.2920						
165					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																				0.7564				
166				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ																				1.0367				
167					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス									0.0500															
168					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																								
169				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ									6.5946											0.8289		0.8289	2.4868
170					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
171					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																								
172			羽状目	ティアラマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ					0.0160				0.0160				0.1603											0.2968
173					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																								
174					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトンシス																								
175					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種														0.0324										
176					*Neodelphineis pelagica*	ネオデリ ルフィネイス ペラジカ						0.2588		0.1035	0.0259	1.8377								0.0563	0.0281	11.9604	30.5343			0.0563
177					*Synedra acus*	シネドラ アクス																								
178					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																								
179					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
180					*Synedra rumpens v. familaris*	シネドラ ルンペンスファミリアリス																								
181					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
182					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																	0.0537							
183					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								1.4543		0.5988										0.2066	14.7734	3.3059		
184					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																								
185					*Thalassothrix frauenfeldii*	タラシオスリクス フラウエンフェルディ																								
186					*Thalassothrix* sp.	タラシオスリクスの一種																								
187				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
188					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																								
189					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																								
190					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
191				ナビキュラ科	*Amphipora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
192					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
193					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
194					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種				0.0721	0.0216								0.1442			0.0721							
195					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
196					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																								
197					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																								
198					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種		0.0231		0.1172									0.1172	0.1172										
199					*Hantzschia* sp.	ハルツア属の一種																								
200					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																								
201					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.1672	0.1672	0.0836	0.1651	0.0826							0.0826	0.0826	0.1651	0.1651									
202					*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																								
203					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
204					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
205				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム						0.0193		0.0676	0.9365	0.0676	1.0427			0.0193	0.0097	0.0107	0.0858	0.0107		0.9116	1.4585	5.5982	0.0429	16.3872
206					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクリス																								
207					*Nitzschia lineraris*	ニッチア リネアリス																								
208					*Nitzschia pakea*	ニッチア パレア																								
209					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.0298	0.0298	0.1313	0.1313	0.1313				0.1970	0.0657	3.8078	2.6917										0.1735	0.8925
210					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																								1.6993
211					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																								
212				スリルラ科	*Surirella angusta*	スリルラ アングスタ																								
213				"	Pennales	羽状目																				0.4389	0.2195	0.0549	1.8105	0.4938	0.2743	0.0549
214		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																								
215					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																								
216		黄緑藻綱	ミシココウス目	ブレウロクロリス科	*Gonyostomum latum*	ゴニオクロリス ファルックス																								
217	ヨウリュウ植物門	ユーグレナ藻綱	ユーグレナ目	ユーグレナ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
218					Haptophyceae	ハプト藻綱																								
219		-	-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	3.4377	1.4006		2.3965		3.5149	0.1598	12.1422	11.5032		0.8391		0.6391			0.6724	0.6724	27.5664	25.7734	0.6724	0.2241	1.1206	0.8965		
220	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱			0.3005			0.2447		0.0699			1.6431	0.2447		0.0359			0.7585	1.8962	1.8962	1.5170	4.1717	1.5170		
221		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クロロコックム科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種																								
222			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファロキスチス属の一種																								
223				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
224					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
225				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
226					*Ankistrodesmus falcatus v. sterilis*	アンキストデスムス ファルカタス バエリフォルミス																0.7643	0.0159							
227					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストデスムス フシフォルミス																								
228					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
229					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
230					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
231					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム																								
232					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																								
233					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種				0.0114									0.0114	0.0797	0.4894									
234					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種															0.0504									
235					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
236					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌタム																								
237					*Sideroceles* sp.	シデロセレス属の一種																								
238				ミクラクティニウム科	*Golenkiniopsis* sp.	ゴレンキオプシス属の一種																								
239					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																								
240					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																								
241				ボトリオコッカス科	*Botryococcus* sp.	ボトリオコッカス属																								
242				シクロオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクロオスファエリウム プルケルム																								
243					*Dictyosphaerium pulchellum v.minus*	シクロオスファエリウム プルケルム ミヌスム															14.4.6317						0.0178	0.1370	0.0107
244					*Dictyosphaerium* sp.	シクロオスファエリウム属の一種				0.3230	0.1301								0.2602	0.2153	5.1677								
245					*Lobosoxstis* sp.	ロボキスティス属の一種	0.2661	0.1331		0.2252	0.0277										0.3397								
246					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクロオスファエリウム ミヌスクルム																								
247					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
248					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
249				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチ																								
250					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
251					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
252					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
253					*Coelastrella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																								
254					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
255					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
256					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
257					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																								
258					*Scenedesmus e cornis*	セネデスムス エコルニス																								
259					*Scenedesmus grahneisii*	セネデスムス グラネイシ																								
260					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
261					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
262					*Scenesmus* sp.	セネデスムス属の一種	0.1172		0.0293		0.0475																			
263					*Tetrastrum staurogeniaeformae*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																								
264			ヨコヒダ目	アミヒダ目科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																								
265			ヒビヨコ目	ヒビヨコ目科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
266			ホシヒダ目	ホシヒダ目科	*Moaseotia* sp.	モウゲオイア属の一種																								
267			-	ウブミモ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスタルム属の一種										0.8287														
268			-	-	Chlorophyceae(緑藻綱(単細胞性)	緑藻綱																								
269					Chlorophyceae(緑藻綱(群体性 球形細胞 鞭毛欠如)	緑藻綱(群体性 球形細胞 鞭毛欠如)																								
270	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類	2.1276	2.4822	3.1126	0.4780	0.1593	2.1397	1.6390	1.0699	1.0699	0.8195	1.1382	0.3187	2.2991	0.1138	0.3187	7.2059	51.1209	1.4913.06	31.2962	7.2393	164.8343	27.6209	45.4855	8.9100
				総種類数			13	14	15	14	16	16	15	17	18	20	18	14	20	11	13	9	16	18	21	18	24	27	25	21
				炭素量(μgC/L)			311.2396	84.7294	17.9384	254.1.7253	53.4025	82.1078	3209.0359	129.6364	25.0.56.82	324.2138	70.6.723	63.3088	212.0499	1.2084	7.0809	55.4.2.584	135.6143	2.96.6330	140.922.1	83.6031	255.46.90	247.7918	922.84.55	56.6470

表1.4.12(69) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成21年												米子湾中央部 平成22年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファカプサ プルクラ																										
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファカプサ属の一種(デリカテッシマ類似種)																										
4					*Aphanocapsa* sp.	アファカプサ属の一種																										
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																										
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クリチンギアヌム																										
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																										
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*atermachii*)	ユウカプシス属の一種(スマルマキイ類似種)																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種																										
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ																										
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																										
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ								0.0022																	
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																					0.0894	0.0064	6.9676	0.2810
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																										
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena crassa*	アナベナ クラッサ																										
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種								0.1256											0.9732						
22					*Anabaenopsis arnoldi*	アナベノプシス アルノルディイ																										
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																										
24					*Anhanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサトスケンコイ類似種)																										
25			コレモ科		*Lyngbya* sp.	リングビア属の一種																										
26					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																										
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																										
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種											0.0215								0.3194						
31					Oscillatoriaceae	コレモ科																										
32			シュードアナベナ科		*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																										
33					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																										
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																								
35			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	11.2288	12.9131	401.2002	13.0260	13.0260	5.2104	3.1118	2.0986	5.2104	27.6440	11.4339	1.0137	2.0986	0.5066	1995.9679	13.1312	19.6987	25.4441	10.6701	13.6249	4.4322	11.4909	29.7532	19.6987
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	フロロセントルム目	フロロセントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム											0.3989													
37					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																				0.5498				
38					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム				99.6.5132	208.5040	7.4328	225.1638	5.5106	0.8971	0.2563	31.3.973	28.5780	0.1282	2.0504			0.4353	3.1557	0.4353	4.4615	1.9587	1.6323	0.8705	13.0580
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム	0.0967					24.9590				0.1504		0.3007						0.1295					0.6473	0.9062
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ					0.7534					33.1495	1.5068											0.6095	1.8284	1.2189
41					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
42					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																										
43					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																										
44					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトクソイデス					0.4878								0.4878											9.3120
46			キムディニウム目	グレディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレディニウム属の一種																								
47				キムディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																			18.9019	49.1450				
48					*Gymnodinium brave*	キムディニウム ブレベ																										
49					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																										
50					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サングイネウム						37.8786	3.4435			3.4435													21.3.4030	7.1134
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																										
52					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種	2.9061																									
53					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカタム																										
54					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種						4.3030												6.7456							
55					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																										
56			ホソクビコス科		*Polykrikos* sp.	ホソクビコス属の一種					68.3613				9.7659	9.7659	9.7659						9.1550			27.4650		4.5.7.750	18.3100
57				–	Gymnodiniales(Chain)	キムディニウム目(連鎖群体)																										
58					Gymnodiniales	キムディニウム目	3.4550	2.4679	2.8916	11.3.597	126.8159	32.6334	11.979.3	25.1979		13.4251	14.8.709	7.4355			493.0819	4.0.583	24.3497	146.0983	109.573.8	196.8269	228.27.87	35.5100	12.6.82.15	22.3206
59			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス													42.1012											
60					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																										
61			ヘテディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																										
62					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																										
63					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																										
64					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリオス																										
65				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																										
66					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
67					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																										
68					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																										
69					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																										
70					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スティイ																										
71					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
72				ヘテロディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
73					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																										
74					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																										
75					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																										
76					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																										
77					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																										
78					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					0.1151	0.1151		6.6776	0.6908	0.2303	0.4605	0.5757				0.1.419						3.2.637		
79					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																										
80					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																										
81					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
82					*Protoperidinium obbiangum*	プロトペリディニウム オブリアングム																										
83					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																										
84					*Protoperidinium pyriformis*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
85					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																										
86					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種		0.9886	0.6550	1.3101		1.3101	0.6550	0.6550	2.6202	0.6550	0.6.550	0.6550		0.6550		3.4.035		0.8509	1.7017	0.8509	0.8509	0.8509		0.8509
87					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
88				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																					0.4605			
89					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種	0.3838																	0.2990			0.2990			2.3.916	
90				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																										
91			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目	0.1991				6.4940	3.9685	37.701.2	2.5254	2.5254	0.1804	0.3.608	3.9685				1.0.593	0.3531	0.1.768		5.1200	4.7669	0.8828	1.4124	5.1200
92		不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテオネラ目	ヘテオネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ												0.5009	0.2732										
93						Pedinellaceae	ペディネラ科																									
94			ヒカリモ目	クリソッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソッカス属の一種																										
95					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																										
96				オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																										
97				サヤラナギ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス																										
98					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルブラリア																										
99					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																										
100			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha speculum*	ディクティアカス スペクルム																										
101				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ						3.7709			0.6285	0.6285				1.6687							38.9356				
102			珪藻綱	中心目	タランオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種																								
103					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	129.1376	0.1005		0.3.27	0.1663	0.2911	4.1998	51.4999		0.2495	6.2.997	57.4878	0.1040			0.0.240	0.4073		6.7570			3.2108	18.5458	2.8753	122.2248
104					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポテモス																										
105					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
106					*Thalassiosira binata*	タランオシラ ビナタ																										
107					*Thalassiosira rotula*	タランオシラ ロツラ																										
108					*Thalassiosira* sp.(cf.*nala*)	タランオシラ属の一種(マーラ類似種)																										
109					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タランオシラ属の一種(テネラ類似種)																										
110					*Thalassiosira* sp.	タランオシラ属の一種	0.2218					0.3636	0.1039		1.724.43	26.5417	0.7272						0.1398	4.5443	0.4195		3.5655			
111					Thalassiosiraceae	タランオシラ科	1.0358	0.3255	0.5048	4.1428	0.7485	1.1314	1.0096	6.1446	5.8835	25.0656	38.8.517	3.2550	0.0348	5.9531		2.9.0.712	0.0670	0.1172	14.4.668	0.7201	55.11.13	1.8421	0.4187	1.6076
112				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																										
113					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
114					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌロタ													0.0466													
115					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																										
116					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
117					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス							0.2140												0.0606					
118					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス										2.4132	1.2.401										9.1816	0.4295		
119					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムロイデス																										
120					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																										
121					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																										
122				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオセン属の一種	11.9146						0.4806																			
123					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾレニア フラギリッシマ	5.1092		0.9780								14.5.301	0.5589														1.2612
124					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾレニア プケテンシス																										
125					*Rhizosolenia setigera*	リゾレニア セチゲラ																										
126					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾレニア ストルテルフォルティイ																										
127					*Rhizosolenia* sp.	リゾレニア属の一種																										
128				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																										
129					*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスクス ギガス																										
130					*Coscinodiscus grani*	コスキノディスクス グラニイ																										
131					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種					5.4865																					

表1.4.12(70) プランクトン炭素量：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成21年												米子湾中央部 平成22年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
132				ヘリオヘルペス科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																								
133				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																								
134					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																								
135					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																								
136					*Chaetoceros affine v. wighii*	キートケロス アフィネ ウィゲイ																								
137					*Chaetoceros brevis*	キートケロス ブレベ																								
138					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																								
139					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																								
140					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																								
141					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																								
142					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
143					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ	1.9774																							
144					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
145					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																						0.7638		
146					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																								
147					*Chaetoceros lacinosum*	キートケロス ラキニオスム																								
148					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム									0.3127								0.4081			1.2244				
149					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
150					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																								
151					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
152					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
153					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥルム																								
154					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																								
155					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
156					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
157					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																								
158					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
159					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	0.4394		0.4306	0.0615				22.5772		0.1846	38.1414							214.0730			1.0741	0.2802			
160					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
161				ヒトツルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ トンガタ																								
162					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラギカ							0.5986		0.2993	34.1178	1.1311.275										11.0817			
163					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																								
164					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
165					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
166				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ																								
167					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																					0.9246			
168					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																								
169				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																						5.9423		
170					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
171					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																								
172			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ			0.2901													0.1725	0.0863			0.3451				
173					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																						7.1703		
174					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトンシス																								
175					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																								
176					*Neodelphineis pelagica*	ネオデリ ルフィネイス ペラジカ						0.1224			3.7024	17.4411							0.0579			6.2547	98.8886			
177					*Synedra acus*	シネドラ アクス																								
178					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																								
179					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
180					*Synedra rumpens v. familaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																								
181					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
182					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
183					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス									1.0.3116	8.0295										1.0000	1.9994	9.7969		
184					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																								
185					*Thalassothrix frauenfeldii*	タラシオスリクス フラウエンフェルディ																								
186					*Thalassothrix* sp.	タラシオスリクスの一種																								
187				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
188					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																								
189					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																								
190					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
191				ナビキュラ科	*Amphipora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
192					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
193					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
194					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種					0.0570																			
195					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
196					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																								
197					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																								
198					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
199					*Hantzschia* sp.	ハルツア属の一種																								
200					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																								
201					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種			0.1572	0.0786								0.0786	0.3144	0.0786	0.2335		0.0778							
202					*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																								
203					*Pseudosagma* sp.	プレウロジグマ属の一種																								
204					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ				0.1512									0.1512											
205				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム	0.0107			0.0649		0.0108	0.2381	0.0108	0.0758	1.5584	0.0758			0.0108		0.0953		0.0381	0.4100	1.0965	0.0858	0.1907		0.0095	
206					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクリス																								
207					*Nitzschia lineraris*	ニッチア リネアリス																								
208					*Nitzschia paka*	ニッチア パルア																								
209					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	11.4781	0.0248	0.0311			0.0311		0.0622			0.0622	0.1554	0.1554	0.0311	0.0416	0.0416	0.0416		0.0416			0.0832	6.9486	13.5226	
210					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス										0.2529	0.1265													
211					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																								
212				スリルラ科	*Surirella angusta*	スリルラ アングスタ																								
213				–	Pennales	羽状目	0.4938	0.2195																						
214		ラフォ藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ 属の一種																								
215					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																								
216		黄緑藻綱	ミシコックス目	フレウロクロリス科	*Gonpchloris falax*	ゴニオクロリス ファルラックス																								
217	珪藻以外植物門	ユーグレナ藻綱	ユーグレナ目	ユーグレナ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
218					*Haptophyceae*	ハプト藻綱																								
219			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	1.3447	11.8782	0.6450	3.2252	4.5152	1.2901		7.0953	0.3225	4.5152			5.1603			1.4953	1.7943				2.6915		2.4.8213	0.2991	
220	緑色植物門	クラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	クラシノ藻綱				0.7546	0.1822		0.5725			1.5093							0.6268	0.2194		0.4388				17.3006	
221		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラヨ モナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラヨ モナス属の一種																								
222			クロロコッカム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファロキスチス属の一種																								
223				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
224					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
225				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
226					*Ankistrodesmus falcatus v. sporiferus*	アンキストデスムス ファルカタス スピリフォルス			0.6050																						
227					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストデスムス フシフォルミス																								
228					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
229				–	*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
230					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
231					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム																								
232					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																								
233					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種			1.1592	0.0944				0.0135			0.0539	0.2965	0.1078	0.0135		0.2124								
234					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種	0.1412	0.2119														0.3324								
235					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
236					*Sebkastrum minutum*	セレナストルム ミヌタム															0.3430									
237					*Sideroceles* sp.	シデロセレス属の一種																								
238				リクラティニウム科	*Golenkiniopsis* sp.	コレンキオプシス属の一種																								
239					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																								
240					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																								
241				ボトリオコッカス科	*Botryococcaceae* sp.	ボトリオコッカス科																								
242				シクロオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクロオスファエリウム プルケルム																								
243					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクロオスファエリウム プルケルム ミヌタム	0.0107	1.3875																								
244					*Dictyosphaerium* sp.	シクロオスファエリウム属の一種			0.3276								0.3276		0.1818	0.1098	10.3541	3.8828						0.0674		
245					*Lobosoxstis* sp.	ロボキスティス属の一種																								
246					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクロオスファエリウム ミヌスクルム																								
247					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
248					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
249				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチ																								
250					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
251					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラヘディア																								
252					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
253					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																								
254					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
255					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
256					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
257					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																								
258					*Scenedesmus e cornis*	セネデスムス エコルニス																								
259					*Scenedesmus grahneisii*	セネデスムス グラネイシ																								
260					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
261					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
262					*Scenesmus* sp.	セネデスムス属の一種	0.3800							0.0335	0.0837				0.1172			0.6353								
263					*Tetrastrum staurogeniaeformae*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																								
264			ヨツヅヨリ目	アミヒラ科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																								
265			ミヒラヨリ目	ミヒラヨリ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
266			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																								
267			–	ウブミミモ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスタルム属の一種																								
268			–	–	*Chlorophyceae*(単細胞性)	緑藻綱																								
269			–	–	*Chlorophyceae*(群体性 球形細胞集塊体あり)	緑藻綱(群体性 球形細胞集塊体あり)																								
270	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	19.6019	16.1493	42.7125	15.4805	3.2769	2.8249	0.7910	4.8588	3.6724	6.4973	2.4.294	0.7910	1.2430	1.0170	172.5461	8.6582	11.1320	25.0470	13.3739	20.5633	8.3490	16.6207	18.9.3987	126.1627	
					総種類数		21	12	13	14	15	16	15	17	16	25	23	14	15	12	9	17	12	15	14	14	21	22	18	19		
					炭素量(μgC/L)		201.5664	47.2718	451.9829	104.6.5.953	438.9899	127.6471	290.2626	135.0888	6.3.93.36	218.2177	2.86.8.646	105.1497	10.8319	52.800.3	2.674.4093	5.6.4.881	68.1387	2.08.9272	377.6868	244.6436	377.861.1	308.3222	93.1.38.52	380.5778	

表1.4.12(71) プランクトン炭素量：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成23年												米子湾中央部 平成24年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファカプサ プルクラ																										
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																										
4					*Aphanocapsa* sp.	アファカプサ属の一種				0.7474		0.0091			0.1978	0.0213		0.0030				0.0253										
5					*Aphanothece* sp.	アファテーケ属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																										
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クイツキアヌム				0.1241	0.0385								0.2483	0.0858												
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																										
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロココプシス属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*altermachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種																										
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ																										
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種									0.0648			0.0207													
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ					1.5008								0.3899	0.0363											
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ									1.4878																
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科								1.4299		0.0206	0.0412		0.0550												
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena crassa*	アナベナ クラッサ																										
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種								3.6270			0.2760								2.4146						
22					*Anabaenopsis arnoldi*	アナベノプシス アルノルディイ																										
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																				159.6248	0.2257	4.9664	0.3160			
24					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサトスケンコイ類似種)																										
25			コレモ科		*Lyngbya* sp.	リンゲビア属の一種																										
26					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																										
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																										
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																										
31					Oscillatoriaceae	コレモ科							0.1720																			
32			シュードアナベナ科		*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																										
33					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																										
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																								
35			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	4.1039	978.0390	13.3681	135.5878	6.5021	1.7573	1.9142	11.5481	3.7657	2.7615	45.1881	4.1422	0.3138	4.3933	6.7008	4.9209	20.1024	173.3833	14.2392	6.7008	10.8888	3.3504	259.6562	517.6372
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	フロセントゥム目	フロセントゥム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントゥム デンタタム										0.1140	0.9123													
37					*Prorocentrum micans*	プロロケントゥム ミカンス																										
38					*Prorocentrum minimum*	プロロケントゥム ミニムム	0.2176	3.3733			8.2143	91.2560	19.7796	0.4495	0.1226	12.0558	6.0074		0.0817	0.0409		5.2678	0.3512	2.1071	0.3512	18.2616	5.4434	0.5268	0.1756			
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントゥム トリエスティヌム							0.2739	4.6557															1.2.0802		50.7367
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ											0.5373								0.8164					0.8164
41					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
42					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																										
43					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																										
44					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトキソイデス																	2.8437					2.8437	2.8437	8.5311		
46			キムディニウム亜目	グレディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレディニウム属の一種																										
47				キムディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種								4.6084																		
48					*Gymnodinium brave*	キムディニウム ブレベ																										
49					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ								9.5355																		
50					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サングイネウム																								5.0770		
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																										
52					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種					0.6159		1.3687	0.6159	0.2053	0.2737	0.6844		0.3422	0.1369												
53					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカタム																										
54					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種																										6.1498
55					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																										
56			ホソクビコス科		*Polykrikos* sp.	ホソクビコス属の一種							0.0000	373.7319											24.9160				12.4.5801	49.8320
57			–		*Gymnodiniales*(Chain)	キムディニウム目(連鎖群体)																										
58					*Gymnodiniales*	キムディニウム目	29.4226	20.2914	0.6716	40.0295	18.1328	23.5052	9.7379	13.7673	5.7084	23.1694	5.64.1240	1.0074	1.3432			1.1506	25.3.1.333	8.0542	43.7230	3.4518	2.0136	4.6024	51.2020	17.9.49.45	14.3826		
59			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカシンチランス				0.0000												2.2.220	13.3319								
60					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																										
61			ヘテディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																						4.0947		
62					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																										
63					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																										
64					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																										
65				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																										
66					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ										0.9566															
67					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																										
68					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																										
69					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																			1.0172	0.5086						
70					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイノイ																										
71					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
72				ヘテロカプサ科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ				0.4895	0.2142	0.0612	0.0306	1.6827	0.5507	21.9.84.70	0.0306	0.1530	0.1224			10.5243											
73					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																										
74					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																										
75					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種															0.0000	0.0000		0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
76					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																										
77					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																										
78					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					1.8900			1.2600	0.2520		0.1260															
79					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																										
80					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																										
81					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
82					*Protoperidinium obbiense*	プロトペリディニウム オブロンダム																										
83					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																										
84					*Protoperidinium pyriformis*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
85					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																										
86					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	5.9561	2.5526			4.1123	1.0281	1.0281			4.1123		1.0281	1.0281			2.9.212	1.7527		15.7746	5.8424		1.1685	3.5055	0.5842		
87					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
88			カルキオディネラ科		*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																			0.5120						
89					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種				0.4031			4.8372			2.0155	0.4031								0.3373	0.3373					
90				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																										
91			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目				1.2217	3.4034		6.8068	1.8326	1.9199	0.6109	3.9270	0.0873	0.4363	1.3090												
92	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテロネラ目	ヘテロネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ	0.4667																							
93					Pedinellaceae	ペディネラ科																										
94			ヒカリモ目	クリソッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソッカス属の一種																										
95					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																										
96			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																										
97				サヤラナギ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス				0.4141						0.1035																
98					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルツラリア																										
99					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																										
100			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha speculum*	ディクティアクス スペクルム																										
101				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ																							0.8336			
102		珪藻綱	中心目	タラソシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種			354.0348		831.0639	1.3604	0.0656	21.1437	2.6.1265	0.0492	22.9.303	0.8359	0.9834	1.1473							0.3500			
103					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	1.6293		0.8199	0.0381	0.1716		0.0381	0.0381	1.4.43.48	9.7249	4.5.001	23.7402	455.8682	25.0749	0.4531		0.0533	13.6474	217.0793	0.1068	0.4265	1.2261	13.8.97.98	0.1599		
104					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポテモス								0.0208																	
105					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム											0.0000														
106					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ								0.1.180																	
107					*Thalassiosira conicula*	タラシオシラ コウニ																										
108					*Thalassiosira* sp.(cf.*nala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																										
109					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																										
110					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種							0.9489	1.3556	0.6778		2.1.8.6.607	1.4912	1.3556	0.6778				0.4916	1.4749	0.6145	4.4246	1.8436	46.0.1586			
111					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科				112.5.6.232		0.0950	0.2443	10.2588	4.1.5646	0.5564	16.6.910	0.4207	0.2714	0.2307				0.0172	0.9624		2.0622					
112				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																										
113					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス				0.0985						0.0739		0.0985														
114					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ							0.3181			0.1591																
115					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																										
116					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種									0.1510			0.1510													
117					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス								2.6055			0.0704								0.9515	0.8835					
118					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス																					0.1890	0.4540				
119					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムロイデス																										
120					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																								0.4050		
121					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																										
122			リゾソレニア科		*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種													1.2494												
123					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ								0.2147			0.2.147	0.2.147	0.4293												
124					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケトンシス																										
125					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																										
126					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																										
127					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																										
128			コスキノディスクス科	コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス							0.0000			0.0000	2.3922						8.7267								
129					*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスクス ギガス																										
130					*Coscinodiscus grani*	コスキノディスクス グラニイ																								3.8.0.398		
131					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																										

表1.4.12(72) プランクトン炭素量：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成23年												米子湾中央部 平成24年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
132				ﾍﾝﾓﾍﾞﾙ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプ ティクス セナリウス																								
133				ｷｰﾄｾﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																								
134					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																								
135					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																								
136					*Chaetoceros affine v. wighii*	キートケロス アフィネ ウィレイ																								
137					*Chaetoceros brevis*	キートケロス ブレベ																								
138					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																								
139					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																								
140					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																								
141					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																								
142					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
143					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
144					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
145					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																								
146					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス						0.0674	0.0000	0.3370																
147					*Chaetoceros lacinosum*	キートケロス ラキニオスム																								
148					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム													0.0000					0.2172						
149					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム									6.3889	0.0986														
150					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																								
151					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
152					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
153					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥルム																								
154					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																								
155					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
156					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
157					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																								
158					*Chaetoceros* sp.(cf.salsugineum)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
159					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種									0.3577	2.0985		0.0477	2.0269	0.4531				0.2775	0.1041	0.1734		0.6243		
160					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
161				ﾋﾄﾞﾝﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ ドンタタ																						1.1233	1.6850	
162					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ											0.8786		2.0502							7.0778				
163					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																								
164					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
165					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
166				ﾍﾐｱｳﾗｽ科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ																								
167					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																						0.2793		
168					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																								
169				ﾘﾋﾄﾞｽｵｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ								0.0000				4.6602	2.3307	0.0000				0.0493		0.1480					1.2569
170					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
171					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																								
172			羽状目	ﾃﾞｨﾃﾘﾏ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ			0.0258		0.0000																			
173					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																						0.4460		
174					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス																	0.0853							
175					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																								
176					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ								8.3041								0.1669	0.1669	0.7512	29.6716				
177					*Synedra acus*	シネドラ アクス																								
178					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																								
179					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
180					*Synedra rumpens v. familaris*	シネドラ ルンペンスファミリアリス																								
181					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
182					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種				0.2141				0.2141	0.4281					0.4281	0.1535									
183					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								1.9070											0.4362	16.9015	250.5788			0.4362
184					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																								
185					*Thalassothrix frauenfeldii*	タラシオスリクス フラウエンフェルディ																								
186					*Thalassothrix* sp.	タラシオスリクスの一種																								
187				ｱｸﾁﾝﾗｽ科	*Achnanthes gibberula*	アクナンラス ギベルラ																								
188					*Achnanthes lanceolata*	アクナンラス ランケオラタ																								
189					*Achnanthes* sp.	アクナンラス属の一種																								
190					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
191				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphipora* sp.	アンフィプラ 属の一種																								
192					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																						0.3198		
193					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
194					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
195					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
196					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																								
197					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																								
198					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
199					*Hantzschia* sp.	ハルツア属の一種																								
200					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																								
201					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.0778	0.4670		0.1096	0.0548	0.1096		0.2741				0.0548	0.0548			0.2838			0.1419		0.2838			
202					*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																								
203					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
204					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
205				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム			0.0092	0.0092	0.0275	5.7300	0.1469	16.9054	0.0459	0.1194	0.0367							0.0168	9.5323	1.2083	1.7454	0.2014	0.0168	
206					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクリス																								
207					*Nitzschia lineraris*	ニッチア リネアリス																								
208					*Nitzschia paleа*	ニッチア パレア																								
209					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.1248	0.0699	0.0932								0.0233		0.0233	0.5102		0.2551	0.2551	0.5102		3.0611	0.5102	0.5102	
210					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス				0.6096																		0.4180	1.4629	
211					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																								
212				ｽﾘﾗﾘｱ科	*Surirella angusta*	スリレラ アンガスタ																								
213				-	*Pennales*	羽状目							0.0274	0.0548					0.0548											
214		ﾗﾌｫﾉﾌﾟﾗｽﾓﾈｽ目		ｳﾅｷｵﾌﾟﾗﾘｱ科	*Cfustionella* sp.	シャットネラ属の一種																								
215					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																								
216		黄緑藻綱	ミジンクウ目	ﾌﾚｳﾛｸﾛﾘｽ科	*Gonyaulax fallax*	ゴニオクロリス ファルラックス																								
217	ﾕｰｸﾞﾚﾅ植物門	ユーグレナ藻綱	ﾕｰｸﾞﾚﾅ目	ﾕｰｸﾞﾚﾅ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
218					*Haptophyceae*	ハプト藻綱																								
219			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	10.1678	11.6630	0.4496	0.4496	9.4423	0.6744	4.0467	0.4496	1.6861	0.5620	0.4496	0.3372		0.3372	0.2500	0.3750		0.3750	0.8750			0.1250	9.1253	1.0000	
220	緑色植物門	ﾌﾗｼﾝ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.6895	0.3134	0.2495	7.3201			0.1664	1.9964	10.9802	0.3327	26.4186		0.3327	1.1648				2.1404	0.2854	0.2854	0.2854	0.1427	0.5708	1.1416	
221		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種				0.2284	27.5954		0.0457	0.0457	0.0457		0.0457	0.0914	0.0457	0.0457										
222			クロロコッカム目	ﾊﾑﾑﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファロキスチス属の一種																								
223				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
224					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム								0.0226			0.0113		0.0113	0.0113										
225				ｵｵﾐｼｽﾀｽ科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス			5.7840	5.7851.5									0.1549	2.3870										
226					*Ankistrodesmus falcatus v. sarilifer*	アンキストロデスムス ファルカタス. スピリファルス																								
227					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																								
228					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
229				-	*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
230					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ				0.0113	0.0151				0.0038	0.0076														
231					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム			0.0114	0.0458	0.0858	0.0114							0.0114	0.0114	0.0529									
232					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																								
233					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種					0.0137	0.0137	0.0137	0.0137			0.0137													
234					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種			0.4207	1.0326	0.1530								0.6119	0.0765										
235					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
236					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌタム																								
237					*Sphaerocystis* sp.	シナロキスチス属の一種																								
238				ｾﾗﾃﾘﾆｳﾑ科	*Golenkiniopsis* sp.	ゴレンキオプシス属の一種																								
239					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																								
240					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																								
241				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	*Botryococcus* sp.	ボトリオコックス属																								
242				ｼｸﾛｽﾌｪｱﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム													0.0529											
243					*Dictyosphaerium pulchellum v. minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌタム																								
244					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種	0.0225		2.1820	3.2.2.726									0.0271	0.0373	0.1176	0.1764								
245					*Lobosoxstis* sp.	ロボキスティス属の一種																								
246					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																								
247					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
248					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
249				ｾﾗﾃﾞｽﾑｽ科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチ																								
250					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
251					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
252					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
253					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																								
254					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス														0.0213										
255					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
256					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
257					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																								
258					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
259					*Scenedesmus grahneisii*	セネデスムス グラネイシ																								
260					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス													0.0384											
261					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
262					*Scenesmus* sp.	セネデスムス属の一種												0.0297	0.0892	0.1190										
263					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ			0.0172																					
264			ﾖﾂﾏﾀﾓ ﾂﾞﾛ目	ｱｽﾄﾘﾂﾞﾛ科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																								
265			ﾋﾋﾞﾀﾓ ﾂﾞﾛ目	ﾋﾋﾞﾀﾓﾂﾞﾛ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
266			ﾎｿﾒｼﾀﾓ ﾂﾞﾛ目	ﾎｿﾒｼﾀﾓﾂﾞﾛ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																								
267				ﾌﾀｽｼﾓ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスタルム属の一種																								
268			-	-	*Chlorophyceae*(単細胞性)	緑藻綱																								
269					*Chlorophyceae*(群体性 球形細胞集束あり)	緑藻綱(群体性 球形細胞集束あり)																								
270	微小鞭毛藻類	-	-	-	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	38.4209	119.8690	656.7836	1.4.5.429	1.3701	1.7126	17.1974	8.5773	10.8181	5.6516	46.8254	4.5099	2.7402	10.2756	11.0074	4.4.0.294	0.8600	20.1228	1.8919	2.4079	0.6880	0.5160	1.4.1.032	36.8059	
					総種類数		11	9	18	24	22	15	26	30	23	27	29	21	33	25	13	10	11	13	21	21	21	26	25	16	
					炭素量(μgC/L)		91.1747	1136.4935	1035.8994	1.26.0.7796	908.4643	127.3608	72.1203	501.4615	3.4.6.8.2.85	65.8056	9.8.7.2.737	40.7667	473.7062	59.0484	20.8939	3.1.3.0.715	56.4793	2.5.6.5.1.3.1	260.7511	236.0307	60.0700	360.0140	1.26.3.0.1.62	689.4873	

表1.4.12(73) プランクトン炭素量：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成25年												米子湾中央部 平成26年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファカプサ プルクラ																										
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																										
4					*Aphanocapsa* sp.	アファカプサ属の一種				0.0077	0.0028		0.0198	0.0220	0.2899	0.0099	0.0016							0.0016								
5					*Aphanothece* sp.	アファテーケ属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																										
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クリエンキアヌム				0.0514							0.0086															
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																										
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロココプシス属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*staimachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスファエリア属の一種																										
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ																										
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種												0.0250				0.0425		0.0063				0.0095			
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ									0.2715																
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																										
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena crassa*	アナベナ クラッサ																										
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																										
22					*Anabaenopsis arnoldi*	アナベノプシス アルノルディイ																										
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種								1.4564	1.0923																
24					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサトスチンコイ類似種)									0.2080		0.1300															
25			コレモ科		*Lyngbya* sp.	リンゲビア属の一種											0.0109										49.5903				
26					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ											0.0555	0.0555													
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																										
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																										
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																										
31					Oscillatoriaceae	ユレモ科																										
32			シュードアナベナ科		*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種													1.1312	0.0863											
33					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																										
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																								
35			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	1.6752	0.1047	1.0088	0.5764	34.2505	57.2603	802.9898	7.5418	2.7381	36.0279	18.735	18.1581	0.4323	0.8166			5.1158	1.3907	0.2980	47.1843	39.4858	0.7450		0.2980		
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	フロロセントゥム目	フロロセントゥム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントゥム デンタタム					0.2858	0.1715	0.3429	0.4001	0.3429															
37					*Prorocentrum micans*	プロロケントゥム ミカンス																										
38					*Prorocentrum minimum*	プロロケントゥム ミニムム	0.1756				2.3910	11.4872	34.4096	2.9628	7.4328	0.4678	200.636	148.1898	3.4825	7044.3456	156.9065	6123.4287	60.9472	3.1492	1.1115	31.4925	385.3194	0.9263	2.2.2.300		
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントゥム トリエスティヌム							1.7335														0.1167		0.7005		
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ					2.3479							0.7826					0.7111	9.2445							
41					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
42					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																										
43					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																										
44					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトクイデス	0.5276				4.3811							1.9472						11.4293					0.3941		
46			キムディニウム目	グレディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレディニウム属の一種																									
47				キムディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種					4.0386																				
48					*Gymnodinium brave*	キムディニウム ブレベ					0.3473																				
49					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																										
50					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サングイネウム																										
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																										
52					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種					2.8775	1.7265		0.2877	0.2877	1.0071						0.6400	8.3205	1.2801	0.6400	12.8008	51.8432	1.2801	1.9201		
53					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカタム																										
54					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種	3.0749				31.0409	0.8869			5.3213		140.1273		0.8869					0.5069					1.3.1.791		
55					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																										
56			ホラヴロス科		*Polykrikos* sp.	ホラヴロス属の一種											56.5197							78.6334				9.8292			
57					–	キムディニウム目(連鎖群体)																										
58					*Gymnodiniales*(Chain)	キムディニウム目	3.4518	0.2877			28.5389	3.9364		0.1640	1.8042	2.6243	0.1640					4.1210	8.2420	16.4841			42.2404	1.5454	0.5151		
59			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカシンチランス				22.7.2569																					
60					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																										
61			ヘテディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																										
62					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																										
63					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																										
64					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																										
65				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種									0.8204																
66					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																							1.7.513		
67					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																										
68					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																		0.6592								
69					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																										
70					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイノイ																										
71					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス 属の一種							2.3926																			
72				ヘテロカプサ科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ				7.7587	0.7513	2.2847	5.7960	0.0787	0.2300	3.9254	7.7434	0.0920	0.3373	0.0767	29.9461						4.3485	0.8130	0.0567			
73					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																										
74					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																							0.1014			
75					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																										
76					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																										
77					*Oblea* sp.	オブレア属の一種						0.2799											0.3495	4.1939			5.2424				
78					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス						0.9767				1.5983								0.5844	0.4675	3.5062	1.1687	0.1169			
79					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																										
80					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																										
81					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
82					*Protoperidinium obbiongum*	プロトペリディニウム オブロングム																										
83					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム					1.0442	1.0442										0.8924		0.8924		1.7848		10.7090	0.8924			
84					*Protoperidinium pyriformis*	プロトペリディニウム ピリホルメ																			2.4522							
85					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																										
86					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種		1.1685		1.1978		2.3955	2.3955			4.7911	1.1978	3.5933				0.6485	0.6485	1.2970	2.5940	0.6485		12.3213			
87					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																							0.4743		0.4743	
88				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ							3.6853													0.3115					
89					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種					11.8039		0.5902	0.1967								0.1750		1.0499	1.7499	0.5250		1.7499			
90				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																										
91			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目				18.0.848	40.3430	50.7766	8.3468	10.4335	2.6.43.16	4.8690		0.6958						0.9305								
92	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテオネラ目	ヘテオネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
93					Pedinellaceae	ペディネラ科													0.8896	9.6783											
94			ヒカリモ目	クリソッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソッカス属の一種																										
95					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																										
96			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																										
97				サヤラナギ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス																										
98					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルツラリア																										
99					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種				0.0120	0.0120						0.0361														
100			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha speculum*	ディクティアカス スペクルム																										
101				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ				1.6.089												0.7680									
102		珪藻綱	中心目	タラソシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種			0.2115	6.5731	0.1410	0.7930	104.4115	31.9667	291.7.0380	0.3348	5.90.8.785	281.9023	8.8992	1.6389	0.0189					141.9873	3.2998	0.0189	0.1.509	0.4148	
103					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム	0.1333				22.8000	156.1473	40.3952	0.1016	5.7.2032	0.0762	33.0.67	283.4771	15.1577	0.2793	0.0934	0.0187	0.0187	3.5477	0.1494	97.0943	306.03.39	1.2884	5.0.788	69.3851	
104					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																		0.0314							0.4703
105					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
106					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																										
107					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																										
108					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																										
109					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																										
110					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種					1.1989	16.4844	5.0952	28.4731	1.1989		1.7983	2.3977				0.2449		0.2449	2.6938	0.2449	204.4854	18.8567	2.0816	0.1.225		
111					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科			0.0470	0.2.897		2.4430										0.0079	1.4281	0.0473	0.1973	0.1657	251.2150	11.12.48	0.1657	0.1.262	0.9468	
112				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア						0.4832																				
113					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス											0.2.308															
114					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌロタ											2.0.372												0.5204			
115					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																										
116					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
117					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス							8.1056	0.2680											0.5455	265.9062	54.54.49				
118					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス											0.4266	0.0786								10.0597	5.53.70	0.0169				
119					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																										
120					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス		0.3630																0.4244					0.2122			
121					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																										
122				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																		7.1225	21.3674							
123					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																				0.0783	63.3947	2.34.80				
124					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス																										
125					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セティゲラ																										
126					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																										
127					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																										
128			コスキノディスクス科		*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																		7.1225	21.3674							
129					*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスクス ギガス																										
130					*Coscinodiscus grani*	コスキノディスクス グラニイ																					457.8931	112.39.19				
131					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種							2.5130		3.3507	0.8377		1.6753						10.5.194		8.7662		1.79.32				

表1.4.12(74) プランクトン炭素量：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成25年												米子湾中央部 平成26年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
132				ヘリオヘルペ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																								
133				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																								
134					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																								
135					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																1.2679								
136					*Chaetoceros affine v. wighii*	キートケロス アフィネ ウィレイ																								
137					*Chaetoceros brevis*	キートケロス ブレベ																								
138					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																								
139					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																1.6531								
140					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																								
141					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																								
142					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
143					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
144					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																			2.3091					
145					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																0.2048			4.7787					
146					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス					1.0088	0.1392	0.0348												0.2873					
147					*Chaetoceros lacinosum*	キートケロス ラキニオスム																								
148					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム										1.2438						4.6266		116.5908	7.5877				
149					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム							1.1043	0.3257																
150					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																								
151					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
152					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム							11.1939	0.4224									0.1429	0.5715		47.1516	0.5715			
153					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥルム																								
154					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																								
155					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
156					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
157					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス							5.3545												0.8483					
158					*Chaetoceros* sp.(cf.salsugineum)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
159					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種						41.3941	23.8039	2.4824	0.0305	0.6853	0.0457		0.3046	0.3960	0.0587		0.2348	16.1902	0.0587	268.0764	4.1062	0.0587		0.8212
160					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)								2.6474	2.9329	0.0203	0.5083	0.0203												
161				ヒトツルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ トランタ										86.6864										2.0959	0.6986			
162					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラギカ																			2.8203					
163					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																								
164					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
165					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
166				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ																								
167					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																			6.4402	0.2147				
168					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																								
169				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ティディルム ブライトウェリイ												1.0403				1.0113			212.3670	4.0451				
170					*Ditylum sol*	ティディルム ソル																								
171					*Ditylum* sp.	ティディルム属の一種																								
172			羽状目	ティアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																	0.0561							
173					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス												0.3155												
174					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトンシス																								
175					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																								
176					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ					0.2226	0.5937	0.8905											0.0687	75.8927	10.3022	0.0343			
177					*Synedra acus*	シネドラ アクス																								
178					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																								
179					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
180					*Synedra rumpens v. familaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																								
181					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
182					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種	0.1655	0.1655																						
183					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス	0.4362						1.1517													825.6298	196.7808	0.3964			
184					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																								
185					*Thalassothrix frauenfeldii*	タラシオスリクス フラウエンフェルディ																								
186					*Thalassothrix* sp.	タラシオスリクスの一種																								
187				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
188					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																								
189					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																								
190					*Coscinodiscus* sp.	コッシノディスカス属の一種	0.1429																						0.1025		
191				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
192					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種	0.3198																							
193					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
194					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種	0.7080	0.2360						0.0053																
195					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
196					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																								
197					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																								
198					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種	0.1523																							
199					*Hasea* sp.	ハスレア属の一種																								
200					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																								
201					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.7094	1.7026		0.0717	0.3585			0.0717			0.2151			0.0717		0.0473	0.0473	0.0947		1.8930	0.1420	0.0473			
202					*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																								
203					*Pseudosolenia* sp.	プレウロソレニア属の一種																								
204					*Rhizosolenia abbreviata*	ライゾスフェニア アブレビアタ																								
205				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム					0.6420		13.2793	0.2424	1.4471.6	0.0131	2.7319	4.6382	0.0131								0.0610	0.0549			
206					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクリス																								
207					*Nitzschia lineraris*	ニッチア リネアリス																								
208					*Nitzschia pakea*	ニッチア パレア																								
209					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	1.5094	1.0781	0.0305			0.1830	0.0305		0.1830		0.1525		0.0305			0.4575		1.0294	0.1144	403.7450	2.7450	0.6863	0.1144		
210					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウトニッチア プンゲンス	0.2090											0.1436								30.1818					
211					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウトニッチア属の一種																								
212				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アンガスタ																								
213				"	Pennales	羽状目							0.0083	0.0166			0.0083		0.0248											
214		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* ss.	シャットネラ属の一種																								
215					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ					1.0441	0.0633																		
216		黄緑藻綱	ミシコックス目	プレウロクロリス科	*Gonpchoris fallax*	ゴニオクロリス ファルラックス																								
217	珪藻植物門	ユーグレナ藻綱	ユーグレナ目	ユーグレナ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
218					Haptophyceae	ハプト藻綱																								
219			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱		0.1250	0.6960		0.4971	2.2869	0.4971	0.1989	0.2983				0.0994	111.7579	30.0675		0.0952	1.1418		5.8042	0.1903	0.4758		
220	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	14.9974	0.1562	0.2059	0.9267	4.5303		1.6474	3.7581	9.1122	3.7066	0.7207	2.6770	0.7722	8.7003										
221		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラヨ・モナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラヨ・モナス属の一種						0.0274		0.0822	0.7399	0.0274	0.1918	0.3018	0.3745	0.0822				0.0383						
222			クロロコッカム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																								
223				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
224					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム											0.0269													
225				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフクリコス ナヌス			4.3605	1.7442	0.0062	0.0748																		
226					*Ankistrodesmus falcatus v. spiralis*	アンキストデスムス ファルカタス スピリフォルミス																								
227					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストデスムス フシフォルミス								0.0558			0.0419													
228					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
229				-	*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
230					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ			0.0124		0.0062			0.0062	0.0093	0.0062		0.0062	0.0435	0.0062											
231					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム			0.0230		0.0230	0.0230			0.0460		0.0575	0.0690	0.6551	0.0115											0.0246
232					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																								
233					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																								
234					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種				0.0808																			0.0311		
235					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
236					*Sebnastrum minutum*	セレナストルム ミヌタム																								
237					*Sideroceles* sp.	シデロセレス属の一種																								
238				ミクラクティニウム科	*Golenkiniopsis* sp.	ゴレンキオプシス属の一種									0.0687															
239					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																								
240					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																								
241				ボトリオコッカス科	*Botryococcus* sp.	ボトリオコッカス科																								
242				シクロオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクロオスファエリウム プルケルム									0.4516															
243					*Dictyosphaerium pulchellum v.minut*	シクロオスファエリウム プルケルム ミヌタム																								
244					*Dictyosphaerium* sp.	シクロオスファエリウム属の一種		0.0260													0.0913	0.1576								
245					*Lobosoxstis* sp.	ロボキスティス属の一種			4.6802	2.9310			0.0293																	
246					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクロオスファエリウム ミヌスクルム			11.1393	1.4106									4.2242	1.7058										
247					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス											0.0840													
248					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																							0.0631		
249				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチ																								
250					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種								0.0442			0.0883													
251					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア									0.0275															
252					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
253					*Crucinella* sp.	クルキゲニエラ属の一種									0.0600		0.0185													
254					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
255					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
256					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス						0.0270																		
257					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス			0.0928																					
258					*Scenedesmus e cornis*	セネデスムス エコルニス																								
259					*Scenesmus grahneisii*	セネデスムス グラネイシ							0.0221		0.0221															
260					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
261					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアトリカウダ																								
262					*Scenesmus* sp.	セネデスムス属の一種					0.1099			0.0275	0.1923	0.0824	0.6318														
263					*Tetrastrum staurogeniaeformae*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																								
264			ヨコヤリ・ロ目	アロヒトツ科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																								
265			ヒビヨ・ロ目	ヒビヨ・ロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
266			ホシガト・ロ目	ホシガト科	*Moaeaestia* sp.	モウケオイア属の一種																								
267				ウツミセ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																	0.1027			0.4107				0.0821
268			-	-	Chlorophyceae(単細胞性)	緑藻綱																								
269			-	-	Chlorophyceae(群体性 球形細胞衝突実あり)	緑藻綱(群体性 球形細胞 衝突実あり)																								
270	微小鞭毛藻類	-	-	-	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	324.0292	2.0639	20.6016	2.6.7579	25.4491	57.5149	42.4151	20.6016	12.4337	12.0944	0.7029	7.2712	3.0297	7.8347	0.0425		0.1699	0.8069	0.0425				0.0849	0.0425	0.0849
					総種数		17	12	14	18	31	29	31	29	33	23	32	26	19	16	13	12	21	32	19	28	38	24	20	9	
					炭素量(μgC/L)		352.4174	7.4772	50.8682	29.0.3.329	224.0278	417.0633	1121.0766	120.7911	315.3.54.75	167.2888	6.57.3.171	956.4452	40.5277	7217.1574	190.0152	614.8.63.19	109.8766	1.78.5021	7.9155	3.590.5032	1356.40.54	21.3260	4.8.6.802	72.5280

表1.4.12(75) プランクトン炭素量：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成27年												米子湾中央部 平成28年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1		藍色植物門	藍藻綱	クロオックス目	クロオックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファカサ エラキスタ																							
2						*Aphanocapsa pulchra*	アファカサ プルクラ																							
3						*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファカサ属の一種(デリカテッシマ類似種)																							
4						*Aphanocapsa* sp.	アファカサ属の一種			0.0024		0.0075	0.0048		0.0036	0.0717	0.0074	0.0604			0.0428										0.0440
5						*Aphanothece* sp.	アファテーケ属の一種											0.0142			0.0162									
6						*Chroococcus* sp.	クロオックス属の一種																							
7						*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエンキアヌム			0.2510	1.6731	0.3555	0.3032					0.2091			5.5212	0.6065									
8						*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																							
9						*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロココプシス属の一種																							
10						*Eucapsis* sp.(cf.*atermachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)									0.0374	0.2476	0.0467												0.2750
11						*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種																							
12						*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																							
13						*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ			0.0065			0.0281				0.0281	0.3748			0.0684									0.1039
14						*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																							
15						*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																							
16						*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																							
17						*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種										0.1883													
18						*Chroococcaceae*	クロオックス科																							
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena crassa*	アナベナ クラッサ																							
20						*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																							
21						*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																							
22						*Anabaenopsis arnoldi*	アナベノプシス アルノルディイ																							
23						*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種										5.7969								1.6498	0.8249	0.5499			
24						*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサトスケンコイ類似種)																							
25				コレモ科	*Lyngbya* sp.	リンクビア属の一種																							
26						*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																							
27						*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																							
28						*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																							
29						*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																							
30						*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																							
31						Oscillatoriaceae	ユレモ科																							
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																							
33					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科									4.9986	0.2741		0.0047											
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																							
35			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.0497	0.0993	136.5461	41.9746	33.4405	18.3696	14.9499	43.5180	5.8407	33.4405	7.0512	20.0945	2.6934	0.7263	169.2767	14.2413	7.9837	3.8840	49.2510	13.0005	4.8550		57.3426	2.5893
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントゥム目	プロロケントゥム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントゥム デンタタム					1.8081	0.1462																	
37					*Prorocentrum micans*	プロロケントゥム ミカンス																							
38					*Prorocentrum minimum*	プロロケントゥム ミニムム				1.0321	0.1032	30.3425	4.0250	0.2064	0.3096	2.4769	0.7224					0.9047		6.0314		23.0198	6046.0772		43.5266
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントゥム トリエスティヌム						0.4041	1.0104	5.9611								0.3211	34.6789							
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィス アクミナタ						1.4243					2058.126	12.8188					0.7494				4.4962	8.9925	4.4962
41					*Dinophysis caudata*	ディノフィス カウダタ																							
42					*Dinophysis ovum*	ディノフィス オブム																							
43					*Dinophysis rotundata*	ディノフィス ロツンダタ																							
44					*Dinophysis* sp.	ディノフィス属の一種																							
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィス オキシトキソイデス						1.1263	0.5631			0.5631					0.7232	1.4464	0.7232					0.7232	2.8927
46			キムディニウム目	グレディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレディニウム属の一種																							
47				キムディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																							
48					*Gymnodinium brave*	キムディニウム ブレベ																							
49					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ											0.9413	1.4119											
50					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サングイネウム													4.4673	4.4673				3.2015				1.6007	
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																							
52					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種		0.8400				1.9676	23.6110	41.3192	19.6758		35.4164	9.8379				1.1921	1.1921	1.1921	1.1921		0.7947	4.7683	42.9151	1.5894
53					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカタム																							
54					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種						17.2356	0.2972	0.8915	0.5943	2.1359	4.7546	3.8631	41.3060	0.2972				22.9415	53.5302			30.5887	76.4717	29.0359	24	30.5887
55					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種												6.3067											
56			ホラリコス科		*Polykrikos* sp.	ホラリクス属の一種						31.2696		15.6348				31.2696											
57			–	–	Gymnodiniales(Chain)	キムディニウム目(連鎖群体)																							
58					Gymnodiniales	キムディニウム目				1.5.5066	17.0572	5.3412	4.3074	2.0675	1.0338	5.1689	55.3068	0.5169	45.3136	291.9893		9.2612									
59			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																							
60					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																							
61			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																							
62					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																							
63					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																							
64					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリオス																							
65				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																							
66					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																							
67					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																							
68					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																							
69					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種						0.5537	6.0908	0.5537			1.1074							0.9182	0.4591		0.4591			
70					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイノイ																							
71					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																							
72				ヘテロカプサ科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ				96.8344	1.6211	4.7733	3.7466	1.1528	1.0087	0.7385	4.9354	4.1969	4.1788	0.4503	1.2429					0.0937				5.8119	2.0623
73					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																	0.3015	0.4522					
74					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																							
75					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種										13.0984					192.2015	2.7888	4.4394	10.3016	4.7808	6.1468	0.1707	0.0569	5.4638	8.9356
76					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																							
77					*Oblea* sp.	オブレア属の一種				1.5180			0.3036																	
78					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス						1.1068	12.0896	0.8365	0.3406		3.1501	1.9582	0.4257					0.2604			0.5208	5.2079		1.0416		
79					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																							
80					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																							
81					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																							
82					*Protoperidinium obbiqum*	プロトペリディニウム オブロングム																							
83					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																							
84					*Protoperidinium pyriformne*	プロトペリディニウム ピリホルメ																							
85					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																							
86					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種		2.5940	2.7124	4.0687	2.7124	4.0687	2.7124	1.3562	6.5098	25.7682			4.0687	2.7124	1.1075		2.2150	1.1075	2.2150	3.3225	1.1075	8.8600	3.3225		
87					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																							
88				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																		4.6818	2.3409					
89					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種					1.6282	0.4652	0.1163	0.3489				5.0008	0.3489					3.4235				0.8559		
90				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																							
91				–	Peridiniales	ペリディニウム目				0.5657	8.8081	7.0303	11.0707	3.8788	2.2626	1.3737	5.2525	1.8586	0.9697	1.0505	0.0808			1.0532			18.9568				
92		不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテオネラ目	ヘテオネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ											0.2594	1.0039										
93					Pedinellaceae	ヘテオネラ科				0.7899	0.0846	0.0564						30.8067	0.4514	49.8212	0.0848									
94				ヒカリモ科	*Ochrysococcus* sp.	クリソコカス属の一種																							
95					*Kophyrion* sp.	ケファリオン属の一種																							
96				オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																							
97				サヤラナギ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス																							
98					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルツラリア																							
99					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																							
100			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha speculum*	ディクティアクス スペクルム																							
101				エブリデア科	*Ebria tripartita*	エブリデア トリパルティタ				62.4005						1.4312						2.7124								
102			珪藻綱	中心目	タランオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	0.0189	0.0377		0.3304	0.0620	0.4957	1.1565	1.2598	7.2697	0.3098	0.2478	0.1652	0.7641	4.7501										
103					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム	75.4162	0.0373		0.1932	23.2235	315.9641	13.0069	0.3220	3.7282	18.5659	0.3220	1.1376	31.3582	9.2722			11.9510	70.6128			506.1088		112.7926	109.4599
104					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポテモス	0.0041																							
105					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																							
106					*Thalassiosira binata*	タランオシラ ビナタ																							
107					*Thalassiosira cirtula*	タランオシラ ロツラ																							
108					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タランオシラ属の一種(マーラ類似種)																							
109					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タランオシラ属の一種(テネラ類似種)																							
110					*Thalassiosira* sp.	タランオシラ属の一種				0.2161	0.3242	3.0255	2.2691	1.6208	2.5608.5	17.3965	6.3751	1.0805						9.5683	2.3921	28.7049	2.3921		4.7842	
111					Thalassiosiraceae	タランオシラ科	0.0237	0.0395		0.5067	0.0585	0.1023	1.6956	21.2242	5.8956	0.9599	1.1450	0.1803	0.0390	0.4775	0.0560		0.3359		24.2192	10.7475	0.0187	77.1543	0.6717	2.2764
112				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア							0.3360																
113					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																							
114					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																							
115					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																							
116					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																							
117					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス							4.4292	1.3371	2.3.23.22	0.3343							0.1949		6.0416				
118					*Leptocylindrus mininus*	レプトキリンドルス ミニムス									3.8604			0.3462									55.1383			
119					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムロイデス																							
120					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス						0.4530	0.2265																
121					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファ ピ キシス パルメリアナ																							
122				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオセン属の一種							0.8976				1.3464	18.8492	1.7952										
123					*Rhizosolenia fragillissima*	リゾレニア フラギリッシマ										4.2808	0.8027	6.5550											6.3587
124					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾレニア プケテンシス																							
125					*Rhizosolenia setigera*	リゾレニア セチゲラ																							
126					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾレニア ストルテルフォルティイ																							
127					*Rhizosolenia* sp.	リゾレニア属の一種																							
128				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																							
129					*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスクス ギガス																							
130					*Coscinodiscus grani*	コスキノディスクス グラニイ																							
131					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種												3.4782					27.7243						9.2414	

表1.4.12(76) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成27年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成28年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
132				ヘリオヘルペ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																								
133				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																								
134					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																								
135					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																								
136					*Chaetoceros affine v. wighii*	キートケロス アフィネ ウィレイ																								
137					*Chaetoceros brevis*	キートケロス ブレベ																								
138					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																								
139					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																								
140					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																								
141					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																								
142					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム												0.2347												
143					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ													0.7464											
144					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
145					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																								
146					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス								0.2456	1.4734															
147					*Chaetoceros lacinosum*	キートケロス ラキニオスム																								
148					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアナム									1.4081															
149					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム							0.0478	0.6210	0.2495										0.4792					
150					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																								
151					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
152					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム						0.1539	0.9236	0.4618	1.0775	1.0775														
153					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥルム																								
154					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラテ ポンス																								
155					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
156					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
157					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス							0.0589		0.0393															
158					*Chaetoceros* sp.(cf.salsugineum)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
159					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種				0.9077	0.0151	0.0303	1.0061	3.3662	1.3.2227	1.8836	0.3631	0.6959	0.0076					0.1593	0.0797	9.3212	0.3983	0.2390			
160					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
161				ヒドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ ドンタタ									2.9707	0.8488		3.3951												
162					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラギカ							0.0944	0.9442	1.6995	0.3777	0.3777	33.1400												
163					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																								
164					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
165					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
166				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ																								
167					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス										0.5222														
168					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																								
169				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ											28.7298	24.7396												
170					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
171					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																								
172			羽状目	ティアラマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ				0.2337																				
173					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																								
174					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトンシス																								
175					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																								
176					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ						0.0739		0.6648	8.6049	53.2914									3.3427					
177					*Synedra acus*	シネドラ アクス																								
178					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																								
179					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
180					*Synedra rumpens v. familaris*	シネドラ ルンペンスファミリアリス																								
181					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
182					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
183					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								1.4268	4.6694	2.9184								1.7069						1.7069
184					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																								
185					*Thalassothrix frauenfeldii*	タラシオスリクス フラウエンフェルディ																								
186					*Thalassothrix* sp.	タラシオスリクスの一種																								
187				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
188					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																								
189					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																								
190					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
191				ナビキュラ科	*Amphipora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
192					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
193					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
194					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
195					*Diploneis* sp.	ディプロイス属の一種																								
196					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																								
197					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ ハルブルム																								
198					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
199					*Hasea* sp.	ハスレア属の一種								0.0992																
200					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																								
201					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種				0.0231	0.0923	0.0461	0.0692		0.0231		0.0231			0.0923			0.1071		0.3212					
202					*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																								
203					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
204					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
205				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム				0.1729	0.0091	0.0273	0.8279	9.9715	1.7104	1.8287	0.1183							0.2594	2.7671		0.1874				
206					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクリス																								
207					*Nitzschia lineraris*	ニッチア リネアリス																								
208					*Nitzschia pakea*	ニッチア パキア																								
209					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種						0.1226	0.0613	0.1226	0.2146	0.1533	1.3490	0.6438	0.1533	0.0307		0.0319								
210					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス									2.2480			1.4987	0.1873											
211					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種								0.0369				0.1108	1.1638						0.8308		0.0804				
212				スリルラ科	*Surirella angusta*	スリルラ アンガスタ																								
213			"	"	Pennales	羽状目																								
214		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																		2.7139						
215					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ						1.6308	0.0679			0.0228	0.0453					0.1981	1.1883	0.5942						12.3.8333	
216		黄緑藻綱	ミシコックス目	フレウロクロリス科	*Gonyostomum latum*	ゴニオクロリス ファルラックス																								
217		ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
218					Haptophyceae	ハプト藻綱																								
219			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱		0.3806	11.1551	1.9173	1.5687	4.4446	1.4815	1.0458	1.8301	0.4357	1.2201	0.0871	19.4342	0.0871	27.9640	0.4174		2.5042	2.5042	1.2521	55.3019	5.0085			1.2521
220	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱			0.2390	1.2167	1.8250	2.0314	0.3096	0.7007	1.0429	2.4822	0.7224	0.5269	1.4611	0.0272	0.1544			1.6211		1.3895		2.8176	13.0071	0.4632
221		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラヨモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラヨモナス属の一種	0.0077		0.0722	0.0722	0.1684	0.4090	0.0962	0.0241	0.3609	0.0481	0.0962		0.0722	1.1547	0.8270									
222			クロロコッカム目	ハムダラ科	*Pseudosphaeropsis* sp.	シュードスファエロネスチス属の一種																								
223				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
224					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
225				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフクリコス ナヌス																								
226					*Ankistrodesmus falcatus v. spiralis*	アンキストデスムス ファルカタス スピリフォルミス																								
227					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストデスムス フシフォルミス																								
228					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
229					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
230					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディ ウム キルキナレ		0.0114	0.0680	0.0964			0.0057																	
231					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディ ウム コントルタム			0.1518	0.5787	0.0095	0.0190			0.0285		0.1708	0.1044	0.5218	0.8538	0.6559				0.0960					
232					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディ ウム ミヌタム																								
233					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディ ウム属の一種																								
234					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種		0.0155		0.0628		0.0251	0.0251				0.0251		0.0251	0.2198	0.3517									2.1100
235					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
236					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌタム																								
237					*Sphaerocystis* sp.	シデロシスチス属の一種																								
238				ゴンラクティニウム科	*Golenkiniopsis* sp.	ゴレンキオプシス属の一種																								
239					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																								
240					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																								
241				ボトリオコッカス科	*Botryococcaceae* sp.	ボトリオコッカス科																								
242				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム											0.0376			0.2256										
243					*Dictyosphaerium pulchellum v.minut*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌタム																								
244					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種		0.0249																						
245					*Lobosoxstis* sp.	ロボキスティス属の一種			0.0160	0.1602	0.0320	0.0240	0.0080				0.0320													
246					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム			0.2606	2.1327	0.0200									0.0802										
247					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
248					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種		0.0252																						
249				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチ																								
250					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
251					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラヘディア									0.0721															
252					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
253					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																								
254					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス													0.0206											
255					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
256					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
257					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																								
258					*Scenedesmus e cornis*	セネデスムス エコルニス																								
259					*Scenedesmus grahneisii*	セネデスムス グラネイシ																								
260					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス														0.0185										
261					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアトリカウダ																								
262					*Scenesmus* sp.	セネデスムス属の一種					0.0566		0.1132				0.0566			0.0566	0.1766									
263					*Tetrastrum staurogeniaeformae*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																								
264			ヨコヅラ目	アロトラ科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																								
265			ヒビヨコ目	ヒビヨコ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
266			ホシガタ目	ホシガタ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																								
267			-	ウツミミ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスタルム属の一種																								
268			-	-	Chlorophyceae(単細胞性)	緑藻綱																								
269					Other ophyceae(群体性 球形細胞 他来天あり)	緑藻綱(群体性 球形細胞 他来天あり)																								
270	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類																								
					総種類数		6	12	18	26	36	36	38	31	38	39	43	32	22	25	14	10	17	23	18	16	16	14	17	19
					炭素量(μgC/L)		75.5201	4.1603	420.1656	216.7597	197.3352	425.3464	129.2453	131.4616	257.1677	270.9472	412.7031	189.7314	168.7462	327.0013	396.9656	29.8385	226.0401	207.9241	101.4806	143.3332	685.1788	6240.2084	69.1.0129	237.3184

表1.4.12(77) プランクトン炭素量：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成29年												米子湾中央部 平成30年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファカプサ プルクラ																										
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																										
4					*Aphanocapsa* sp.	アファカプサ属の一種						0.0004																				
5					*Aphanothece* sp.	アファテーケ属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種				0.7578	0.5077		0.0107		0.0156					0.0074												
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クイヤンキアヌム																										
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種				0.2637	0.1952											0.1225									
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロココプシス属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*atermachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種																										
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ					0.1846											0.0539									
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																										
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																			0.0780		0.0740					
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																										
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena crassa*	アナベナ クラッサ																										
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																			0.0313	0.5567	0.6329					
22					*Anabaenopsis arnoldi*	アナベノプシス アルノルディイ																										
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種							4.1115												2.1610	106.6501	6.9679					
24					*Anhanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサトスチンコイ類似種)																										
25				コレモ科	*Lyngbya* sp.	リングビア属の一種																										
26					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																										
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種						0.0212																				
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																										
31					Oscillatoriaceae	コレモ科																										
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																										
33					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																										
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																										
35			-	-	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱			0.6473	2.1807	2.1029	0.1920	0.0974	0.4673		0.2754	31.3289	0.2596	0.3549	0.1303	6.8798	30.7052	103.9488	20.7140	12.0962	0.8991	223.7610	7.3051	7.1204	28.8100	152.0614
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントゥム目	プロロケントゥム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントゥム デンタタム										1.2319	0.3184														
37					*Prorocentrum micans*	プロロケントゥム ミカス																										
38					*Prorocentrum minimum*	プロロケントゥム ミニムム	1.8094	1.2063	0.7595	62.9804	222.0976	0.1392				0.3129	2.9181	56.4846	30.2050						2.0806	0.4732		64.5751	58.4975	33.4424	
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントゥム トリエスティヌム										8.3.7043	63.2242								0.2303						
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ										1.1837	4.0922		0.6008						1.2958			0.7172			3.0334
41					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
42					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																										
43					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																										
44					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトクソイデス						1.2219					0.2647			0.6080				2.7857						1.1253	1.1280
46			キュムディニウム目	グレディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレディニウム属の一種																										
47				キュムディニウム科	*Gyrodinium* sp.	ジロディニウム属の一種																										
48					*Gymnodinium brave*	キュムディニウム ブレベ																										
49					*Gymnodinium mikimotoi*	キュムディニウム ミキモトイ																										
50					*Gymnodinium sanguineum*	キュムディニウム サンギノイカウム																									5.4758	
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キュムディニウム属の一種(サンギノイカウム類似種)																										
52					*Gymnodinium* sp.	キュムディニウム属の一種			1.1921	0.8672		2.6111				1.1.1121							0.2923	2.1120	32.7635	67.9651		0.1722		1.1084	81.9538	3.6469
53					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカタム																										
54					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種																			8.0455	27.9553		13.4581	2.9847	1.3810	92.3398	106.2686
55					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																			0.7553							
56			ホラリコス科		*Polykrikos* sp.	ホラリクス属の一種						4.8351				1.1305.0527			18.6572						11.2142					8.0837	
57				-	Gymnodiniales(Chain)	キムディニウム目(連鎖群体)																										
58					Gymnodiniales	キムディニウム目				0.8873		0.5827	0.5278		10.3101		43.1425	0.4381	1.2764	1.7208	0.0986											
59			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス						27.6370																				
60					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																										
61			ペリディニウム目	ウラテカム科	*Ceratium furca*	ウラテカム フルカ									2.9339	2.7.5949	29.2309															
62					*Ceratium fusus*	ウラテカム フスス											3.1084															
63					*Ceratium trichoceros*	ウラテカム トリコロス																										
64					*Ceratium tripos*	ウラテカム トリポス										8.5808																
65				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリム属の一種																										
66					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
67					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種												12.1.610												0.6388		
68					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																										
69					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																			0.4801	27.8457			0.2650			
70					*Pyrophacus steinii*	ピロファカス スティノイ																										
71					*Pyrophacus* sp.	ピロファカス属の一種						15.6316		3.2741	1.5.6898																	
72				ヘテロカプサ科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ			0.7499	301.9642		0.0179	0.0103	0.0073								27.2146	0.3324	14.9179	0.6113	12.2649	1.1182	3.7307	2.2273	13.0742	15.9779
73					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																										
74					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																										
75					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種	0.3415	0.3415																								
76					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																										
77					*Oblea* sp.	オブレア属の一種						0.3468					3.0287															
78					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス								0.0610					0.2661						2.8651	1.8365			3.6642	14.8440		
79					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																										
80					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																										
81					*Protoperidinium murukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
82					*Protoperidinium obbrugum*	プロトペリディニウム オブロングム																										
83					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム						1.9065			1.4991		10.4399		18.9201	3.19.5347	8.0545	2.8677	20.0997	3.4937					1.7522	3.8326	1.6521
84					*Protoperidinium pyriformis*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
85					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																										
86					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種		1.1075									3.7812	1.0.260							1.0059	2.1464		1.4638			2.0215
87					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
88				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ										9.1.3.06	1.1351								0.5319						
89					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種													0.1712					1.2006	0.5812					0.7961	
90				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																										
91				-	Peridiniales	ペリディニウム目					0.9473		0.4238	0.8106		11.8.02.36	3.2091		3.3069	0.2439			0.7753									
92		不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテロネラ目	ヘテロネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ			0.0768																					
93						Pedinellaceae	ペディネラ科				0.5736		0.0320	0.0248				0.0196	0.0245	0.0666													
94				ヒカリモ目	クリソッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソッカス属の一種																									
95						*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																										
96				オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																									
97				サヤラナギ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス																										
98					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルラリア																										
99					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																										
100			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha speculum*	ディクティアカス スペクルム																										
101				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ											13.4680								2.9239							
102			珪藻綱	中心目	タラソシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種				0.5545	1.4521			0.0742	0.0542		0.1064	0.0.769		0.1020			2.6027			0.5289	2.3161	13.8472			
103						*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム			0.3124	0.0184	0.1.751	0.2610	4.9846	24.8582		1.4.358	14.3221	22.4.933	239.7818	0.7176	0.0420	0.1631	0.1321	297.6867	72.6612	21.7669	2.9164	5.1305		0.4942	
104						*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポテモス																										
105						*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
106						*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																										
107						*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																										
108						*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																										
109						*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																			0.2856	2.7457			4.1199	2.0523	0.6604	
110						*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種					0.3.996	1.1.258	1.3705	5.3.680	0.5206	5.8.0.66	11.0221	0.1.600	0.1.811	0.1387								0.1531				
111						*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	0.2239			0.0189	0.0.981			0.3.735	0.0353	0.0.863	0.0193	0.1.623	0.0.108	0.0897	0.0335	127.1094	60.3128			0.1391	0.2511	187.0925	40.0855	252.3714	0.1939	
112					メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア													0.2.408	0.0376											
113						*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス															0.0227	0.1121	0.2609								
114						*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ											0.3664	0.0.172	0.0.158												
115						*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																										
116						*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
117						*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス										0.0.704										2.0571	0.1023			
118						*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス								0.0464		0.0643											7.4.489			
119						*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムロイデス															0.5619									
120						*Melosira varians*	メロシラ バリアンス													0.1.538	0.1516										
121						*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																										
122				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																										
123						*Rhizosolenia fragilissima*	リゾレニア フラキリッシマ										0.9651	48.4341														0.5865
124						*Rhizosolenia phuketensis*	リゾレニア プケトンシス																										
125						*Rhizosolenia setigera*	リゾレニア セチゲラ																										
126						*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾレニア ストルテルフォルティイ																										
127						*Rhizosolenia* sp.	リゾレニア属の一種																										
128				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																										
129						*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスクス ギガス																										
130						*Coscinodiscus grani*	コスキノディスクス グラニイ											3.0780						0.1145	0.4060		0.3155	7.0454	2.5346	5.9567	3.3536
131						*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種						8.5263	1.0914			1.6692	1.9334														

表1.4.12(78) プランクトン炭素量：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成29年												米子湾中央部 平成30年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
132				ヘリオヘルペス科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																								
133				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストラム バリアンス									0.1579															
134					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストラム属の一種									0.2671															
135					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ								1.3998																	
136					*Chaetoceros affine v. wighii*	キートケロス アフィネ ウィゲイ																										
137					*Chaetoceros brevis*	キートケロス ブレベ																										
138					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																										
139					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																										
140					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																										
141					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																										
142					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																										
143					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																										
144					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス ディシピエンス																										
145					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム							0.1803																			
146					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス								0.1071	0.0489	0.0684															
147					*Chaetoceros lacinosum*	キートケロス ラキニオスム																										
148					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム					0.1741	0.5843																				
149					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																										
150					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																										
151					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																										
152					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム							0.7550		0.2878																	
153					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥルム																										
154					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラテ ポンス																										
155					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス							0.0278																			
156					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																										
157					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス						0.0620															0.5493	3.3610				
158					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																										
159					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種						2.3610	0.6641	3.0197	1.0585	5.2808	0.0700					0.1137	0.2104	1.8463		0.0659	3.9049				0.1123
160					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																										
161				ヒトツルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ ドンタタ								0.3675	6.1230	12.6516																
162					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																				3.5022						
163					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																										
164					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																										
165					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																										
166				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haucki*	ヘミアウルス ハウキイ																										
167					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス								6.5359		0.6741														5.6171		
168					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																										
169				リトデスロウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ											0.7500													0.0542	9.3267
170					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																										
171					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																										
172			羽状目	テゲイママ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ	0.2296	0.3444			0.0406	0.0611							0.0186													
173					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																										
174					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトンシス					0.0400																					
175					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																										
176					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ								0.1040	6.0620	1.2210							0.0520			1.5831						
177					*Synedra acus*	シネドラ アクス																										
178					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																										
179					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																										
180					*Synedra rumpens v. familaris*	シネドラ ルンペンスファミリアリス																										
181					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																										
182					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種													0.8351													
183					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス							0.2320	0.7575	8.4062	0.1063										3.0409						
184					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																										
185					*Thalassothrix frauenfeldii*	タラシオスリクス フラウエンフェルディ																										
186					*Thalassothrix* sp.	タラシオスリクスの一種									0.1712																	
187				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス キベルラ																										
188					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																										
189					*Achnanthes* sp.	アクナンテス 属の一種																										
190					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																										
191				ナビキュラ科	*Amphipora* sp.	アンフィプラ属の一種																										
192					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																										
193					*Cymbella tumida*	キンベラ ラミダ																										
194					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種				0.1516								0.4872	0.3128												
195					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種				1.4652	0.8979										0.2020										
196					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニュム																										
197					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																										
198					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																										
199					*Hasea* sp.	ハスレア属の一種																										
200					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																										
201					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種		0.2278										0.0748			0.0847	3.0127									
202					*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																										
203					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																										
204					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																										
205				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム											0.0593	0.3261														
206					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクリス																										
207					*Nitzschia lineraris*	ニッチア リネアリス																										
208					*Nitzschia pakea*	ニッチア パレア																										
209					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種			0.1373		0.4709		0.0311	0.0408	1.7465	3.8331	2.4784	0.0300			0.3531	0.2366										
210					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス										0.2465															
211					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																										
212				スリルラ科	*Surirella angusta*	スリルラ アンガスタ																										
213			"	"	Pennales	羽状目				0.0293	0.9009	0.0689					0.5772			0.0876											
214		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* ss.	シャットネラ属の一種																								
215					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																										
216		黄緑藻綱	ミシコックス目	ブレウロクロリス科	*Gonyostomum latum*	ゴニオクロリス ファルックス																										
217	狭義植物門	ユーグレナ藻綱	ユーグレナ目	ユーグレナ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
218					*Haplophyceae*	ハプト藻綱																										
219			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	21.4947	3.7564	0.3887	0.4070	0.0822	0.1947				13.7374			7.6776	2.5525	1.4526	2.8453		19.7958			0.6118	0.7080	0.7291		
220	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	8.0534		0.1158	1.4337	0.2164	0.0596		0.0270	0.0564	0.0534			0.0570	0.3970	0.8167	0.2300	0.1327	5.7695	0.2341	0.7638	0.3528		12.9817	57.6916
221		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クロロコックス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種			0.8202	0.2239	0.1648					0.0662		0.0150			0.0285									
222			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種																										
223				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																										
224					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																										
225				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフクリコス ナヌス																										
226					*Ankistrodesmus falcatus v. sigmoides*	アンキストロデスムス ファルカタス シグモイデス																										
227					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																										
228					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																										
229					*Koshoricella* sp.	キルクネリス属の一種																										
230					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																			0.0296							
231					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム	0.0320		0.0933										0.0129			0.0402										
232					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																										
233					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																										
234					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種			0.1753													0.2683									
235					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																										
236					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌタム																										
237					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																										
238				リラクティニウム科	*Golenkiniopsis* sp.	ゴレンキオプシス属の一種																										
239					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																										
240					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																										
241				ボトリオコッカス科	*Botryococcus* sp.	ボトリオコッカス属																										
242				シクロオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクロオスファエリウム プルケルム				1.1561	0.4730	0.0083																				
243					*Dictyosphaerium pulchellum v. minutum*	シクロオスファエリウム プルケルム ミヌタム																										
244					*Dictyosphaerium* sp.	シクロオスファエリウム属の一種																										
245					*Lobosoxstis* sp.	ロボキスティス属の一種				1.9333	2.0135						0.0140				0.0928	3.1243									
246					*Pseudodictyosphaerium minutissimum*	シュードシクロオスファエリウム ミヌスシムム				0.3854	0.4272		0.0080								0.0834	0.0885									
247					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス				0.7290	0.3885																				
248					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																										
249				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチイ																										
250					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																										
251					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																										
252					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																										
253					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																										
254					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																										
255					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																										
256					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス				0.2550																						
257					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																										
258					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																										
259					*Scenedesmus grahneisii*	セネデスムス グラネイシ																										
260					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																										
261					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																										
262					*Scenesmus* sp.	セネデスムス属の一種																										
263					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																										
264			ヨツヅヨウ目	アヨヨウ科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ										0.0400															
265			ヒビヨウ目	ヒビヨウ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																										
266			ネスレヤ目	ボシヨウ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																										
267			-	ツブミセ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスタルム属の一種																										
268			-	-	Chlorophyceae(.単細胞性)	緑藻綱																			1.1937							
269					Chlorophyceae(.群体性.球胞細胞束ある)	緑藻綱(群体性.球形細胞.束状あり)																										
270	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.3763	0.6585		0.2456	0.4578			0.4905		0.3337	0.9034		0.0376		5.3672	20.7181	41.3396	146.5707	17.7786	10.6261	40.0436	4.8788	97.2312	38.8407	
				総種類数			7	14	23	22	22	20	17	18	31	38	18	21	19	12	16	23	17	24	14	19	25	15	20	15	
				炭素量(μgC/L)			24.5074	11.4174	315.7266	76.3676	259.8829	39.8847	35.0849	37.3237	158.9.63.55	329.2806	95.0.953	315.0997	3.32.4929	18.7660	197.4207	232.5839	429.0573	412.1002	59.7588	553.8684	293.2660	351.5275	395.2518	399.6743	

表1.4.12(79) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部												米子湾中央部											
							平成31年				令和1年								令和2年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファカサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファカサ フルクラ																										
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファカサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																								0.2319		
4					*Aphanocapsa* sp.	アファカサ属の一種																										
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																										
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クリエンキアヌム																										
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種													0.2200													
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロココプシス属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*atermachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種																										
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ																										
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																										
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																										
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena crassa*	アナベナ クラッサ																										
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種										0.4534															
22					*Anabaenopsis arnoldi*	アナベノプシス アルノルディイ																										
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種							76.7501	2.3359	0.3331												0.1545	1.4.1174	9.2281			
24					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサトスケンコイ類似種)																										
25			コレモ科		*Lyngbya* sp.	リンゲビア属の一種																										
26					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																										
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種									0.1061	0.3225				0.3232								0.1256			
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																										
31					Oscillatoriaceae	コレモ科																										
32			シュードアナベナ科		*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種											0.0411														
33					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																										
35			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	209.4374	40.0290	7.8844	3.7018	22.8587	16.5598	2.7343	14.6674			0.8890	8.7135	2.6265	7.6398	2.5506	8.9086	6.1003	1.8637	4	0.8324	1.5817	5.3940	1.0.9652	4.5.7329	39.1094	
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	フロロケントゥム目	フロロケントゥム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントゥム デンタタム																								
37					*Prorocentrum micans*	プロロケントゥム ミカス																										
38					*Prorocentrum minimum*	プロロケントゥム ミニムム		2.7464		5.8959	7.71.7769	1.7476	1.5599		1.9515			6.9264	1.4636	0.4928		0.1830	0.7416	4.4924	1.0294	2.0.5390	0.3450	4.1040	2.0808		
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントゥム トリエスティヌム						0.4241	31.5194				2.2662						0.5487						2.8.4.6.9.6	3.0.2.0.1.2.4	
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ						32.4572	3.2112				1.0.0.1.8						0.9607								
41					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
42					*Dinophysis mitra*	ディノフィシス ミトラ																										
43					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																										
44					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトクソイデス	0.5512				4.4775	1.0124	0.4984				0.8418															
46			キムディニウム目	グレディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレディニウム属の一種																										
47				キムディニウム科	*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																										
48					*Gymnodinium breve*	キムディニウム ブレベ																										
49					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																										
50					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サンギノイカクム																										22.4450
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムディニウム属の一種(サンギノイカクム類似)																										
52					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種	21.3689						12.1170	7.3682	3.8357		2.4480							2.1532		3.6043	1.0.9.5.0.3.2		2.2.3.2.5.6.8		
53					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカタム																										
54					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種	0.8617				2.6957		8.2.1921				0.5085	1.8923	2.6985				1.4.8.8.7.3	5.8.0.2.0.9	2.4.1.3.7.7				1.2.7.3.4.7		
55					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																	0.8.6.5.7	2.5.4.9.8							
56			ネツリビコス科		*Polykrikos* sp.	ネツリビコス属の一種																	1.9.2.1.9.8	2.9.3.5.5.5					1.1.7.9.0.2.9		
57				–	*Gymnodiniales*(Chain)	キムディニウム目(連鎖群体)											4.0.4.5.5														
58					*Gymnodiniales*	キムディニウム目			1.1104	9.3213	1.0.2.8.3.5.7	1.0.3.6.8.5.3	3.3654	3.8351	0.4396	0.1279	1.4.8.0.1	4.4.3.0.9.8														
59			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス					1.0.2.4.6.9.5	2.9.3.4.9.0																	0.7.9.5.2	0.4.3.4.0	
60					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																										
61			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ									5.2.3.0.2	1.4.4.2.6.3														
62					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																										
63					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス									4.4.3.5.7	8.2.1.2.0											1.8.4.0.6			
64					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリオス																										
65			ゴニオラックス科		*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																										
66					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
67					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																										
68					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル							12.5321																		
69					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種							1.6702																		
70					*Pyrophacus steinii*	ピロファカス スティノイ																						0.4935			
71					*Pyrophacus* sp.	ピロファカス属の一種																										
72			ヘリディニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	20.6728	22.8527	0.0238	0.5039	6.8062			0.1025	0.0249		0.0537	0.0223	0.3597	3.6631		2.0458	2.0.1.2.6.9	4.4563	1.9462	4.5.0.8.7.4	1.1.4.9.6	2.1.9.8.6	7.2.7.9.9		
73					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																										
74					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																										
75					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種	0.7739	1.8921									2.0.6.9.7	2.1.3.4.1	2.1.5.5.7	1.1.8.8.0						5.3.3.8.6	0.0.3.3.8	4.4.5.5.4	2.3.6.3.0	
76					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																										
77					*Oblea* sp.	オブレア属の一種							0.3.2.7.4				0.7.1.5.2														
78					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス				1.0.0.6.0		2.0.8.7.9	3.0.4.0.0		0.2.9.4.8								0.2.0.6.1	2.4.3.3.0	7.6.7.6.4						
79					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス									9.4.3.2.7																
80					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																										
81					*Protoperidinium murukawai*	プロトペリディニウム ムルカワイ																										
82					*Protoperidinium obbrigum*	プロトペリディニウム オブロンガム																										
83					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム						1.3.2.8.5.1	7.6.2.8.6	1.6.6.9.7																	
84					*Protoperidinium pyriformis*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
85					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似																										
86					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種					2.6.9.1.6.0	4.1.1.8.8.5	2.0.7.5.7.7	0.4.2.0.2	3.3.3.2.4.6.1	1.1.1.4.1	4.6.2.7.9		1.1.2.1.5	1.4.8.6.0			8.3.0.4.2		2.5.9.5.7.3		2.5.3.2.0	1.2.0.1.9	6.9.2.8.4		
87					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
88			カルキオディネラ科		*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ						1.5.4.3.9.2																				
89					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種				0.7.9.5.4	3.5.3.0.6	0.5.7.6.7	1.4.2.4.7				0.3.9.2.1	0.1.5.7.5	0.9.3.6.3					8.3.2.5.6	1.0.5.9.4	6.3.2.1.2		0.1.8.7.1	1.1.6.7.2		
90				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																										
91			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目				0.0.5.3.2			0.9.3.5.9		5.2.7.8.6		0.3.6.0.9					0.3.4.2.7				0.4.4.2.0	1.4.2.6.3		6.1.5.7.8		
92	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテゾネラ目	ヘテゾネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ	0.2.1.9.9																							
93					Pedinellaceae	ペディネラ科																										
94			ヒカリモ目	クリソッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソッカス属の一種																										
95					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種	1.6.6.0.8.8	9.7.8.5.6													4.1.6.0.3	0.1.1.6.1	0.4.8.6.9	3.9.4.9.7	0.1.9.5.1			0.7.7.3.4		0.1.9.6.3	
96			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																										
97				サヤラナギ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス																										
98					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セロブラリア																										
99					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																										
100			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha speculum*	ディクティアカス スペクルム																										
101				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ			1.2.4.8.5				0.6.1.4.0									3.8.9.3.8.6	0.9.8.4.4								
102		珪藻綱	中心目	タラソシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種		0.8.3.8.8	0.0.7.9.1	7.1.1.0.4.3	8.5.0.4.9	1.0.0.9.0.9	0.7.9.2.0	1.2.0.1.3.7	8.8.4.1.9.1	0.0.4.6.1	5.6.4.4.5	0.0.8.4.1	0.3.5.0.3			0.3.2.0.9	0.6.2.2.3		1.4.1.6.8	0.2.4.9.1	3.0.3.8.5	1.7.6.3.0.2.8			
103					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム	5.2.2.2.0			0.0.5.0.7	0.1.2.4.5	3.1.0.0.5.3.1	1.1.0.4.4.1.3	0.1.0.7.3	0.0.8.9.4	1.9.1.5.0	5.7.8.8.8	1.1.9.1.1	0.6.5.4.8			1.4.1.7.9.9	3.5.7.2.1.6	5.8.4.9.6.9	2.4.5.8.4		0.0.8.7.5	4.1.2.0.9	4.3.1.7.2.3	
104					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																										
105					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
106					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																										
107					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																										
108					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																										
109					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																						7.5.5.1.9			
110					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種						1.6.9.9.6.1	5.4.8.3.2	4.1.8.7.9	0.7.0.4.9	0.9.9.6.8	0.1.3.6.3	0.2.1.2.3					1.1.8.5.4	0.2.9.7.7						
111				Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	2.5.4.9.5	4.3.9.6.5	5.3.2.8.5	2.8.6.9.1.4.2	2.7.5.9.8	3.2.0.8.3	0.1.1.0.9	3.9.1.6.4	0.0.0.9.1	0.0.2.3.4	0.1.5.2.9	6.2.6.1.6	1.7.3.6.6.5	2.4.3.5.8	0.3.2.2.8	1.1.0.3.8.2	5.8.0.2.7	1.5.9.0.0	7.5.3.9.2	8.4.4.9.4	8.8.4.2.3	6.4.3.9.5	1.6.2.1.3	9.3.1.7.2	
112				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア											0.0.2.0.5														
113					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
114					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌロタ											0.3.4.0.7											0.1.9.1.8			
115					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																										
116					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
117					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス						0.7.0.2.0		7.9.7.8.0		0.0.5.8.0	0.1.5.0.5									0.3.1.0.9	0.1.9.3.0			
118					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス											0.0.8.8.3												0.1.8.6.9		
119					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																										
120					*Melosira varians*	メロシラ ハリアンス											0.1.8.0.2														
121					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファ ノピキシス パルメリアナ																										
122				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種													1.5.4.5.6.4												
123					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ							6.5.9.1.6	1.8.0.2.6		1.1.9.7.0.7	1.5.6.5.1											5.4.1.7.4		0.5.2.0.8	
124					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス																										
125					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																										
126					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ										0.1.5.3.6															
127					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																										
128			コスキノディスクス科		*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																										
129					*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスクス ギガス																										
130					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ			0.9.5.8.1	1.1.1.4.6	1.9.1.1.0				1.1.6.5.9.9			3.8.1.9.5	2.3.0.4.0				0.3.5.8.9	0.8.4.3.4	0.3.1.7.6	0.2.6.7.0	1.4.5.5.0				
131					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種							5.3.7.7.2.7											0.8.1.8.1								

表1.4.12(80) プランクトン炭素量：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部												米子湾中央部											
							平成31年				令和1年								令和2年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
132				ヘリほへ もり科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプ ティクス セナリウス																								
133				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																								
134					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種									0.3929															
135					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ					0.0517								0.0789	0.0869											
136					*Chaetoceros affine* v. *wighii*	キートケロス アフィネ ウィレイ																									
137					*Chaetoceros brevis*	キートケロス ブレベ																									
138					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																									
139					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																									
140					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																									
141					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																									
142					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																									
143					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																0.0142									
144					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																									
145					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム						0.0982	33.3562			0.0548															
146					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス									0.9716																
147					*Chaetoceros lacinosum*	キートケロス ラキニオスム																									
148					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアナム																									
149					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																				8.5752	1.1061				
150					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																									
151					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																									
152					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム					0.0427				1.7416				0.0990												
153					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥルム																									
154					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																									
155					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																									
156					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																									
157					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																									
158					*Chaetoceros* sp. (cf. *salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																									
159					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	0.1716	0.3027			0.4363	0.8913	78.6360	7.8566	14.2298	6.3969	0.3423	0.1430	0.2567	0.1623		0.2842	0.2642	0.2711	1.5327		0.3865		0.5664	64.4521
160					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																									
161				ヒトツルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ トンガタ				1.6050	120.2262	174.9322													0.7145					
162					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ					28.8658	35.7585		1.2903			0.4381											1.3315	2.0249	6.0638
163					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																									
164					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス										0.9991														
165					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																									
166				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haucki*	ヘミアウルス ハウキイ																									
167					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス								0.5061	0.4122	2.9223	1.1973										0.1365			
168					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																									
169				リトデスセウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ	0.0713								12.1846	3.1582	1.5731		0.9653									0.1606	8.5613		
170					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																									
171					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																									
172			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ				0.1216			0.6706																	
173					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス										0.1686	0.0334											1.5677	8	
174					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトンシス																									
175					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																									
176					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ							0.0800	0.1702	7.5487	452.0074	0.6417			1.2771			3.3153	0.5214			0.0611	5.6.7125	0.0393	
177					*Synedra acus*	シネドラ アクス																									
178					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																									
179					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																									
180					*Synedra rumpens* v. *familaris*	シネドラ ルンペンスファミリアリス																									
181					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																									
182					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																									
183					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス							1.1379	18.6562	35.0459	148.4211											0.5490			
184					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																									
185					*Thalassothrix frauenfeldii*	タラシオスリクス フラウエンフェルディ																									
186					*Thalassothrix* sp.	タラシオスリクスの一種																									
187				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス キベルラ																									
188					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																									
189					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																0.1604									
190					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																									
191				ナビキュラ科	*Amphipora* sp.	アンフィプ ロラ属の一種																									
192					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																									
193					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																									
194					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																									
195					*Diploneis* sp.	ディプ ロネイス属の一種				3.7797																					
196					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																									
197					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																									
198					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																									
199					*Hasea* sp.	ハスア属の一種																									
200					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																									
201					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種						0.0581				0.0630	0.0998	0.1701		0.5281	0.2218		0.0808							
202					*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																									
203					*Pleurosigma* sp.	プレウロジグマ属の一種																									
204					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ												0.1051												
205				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム						0.0109	0.8345	73.7044	0.0151	0.0058	0.3929		0.0058				0.0499	1.8877	0.3248	3.4399	0.2593	0.8471	9.6553
206					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキキュラリス																									
207					*Nitzschia lineraris*	ニッチア リネアリス																									
208					*Nitzschia paleа*	ニッチア パレア																									
209					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種				0.7406		0.8692	1.5946	66.9243	0.7793	111.4074	117.1006	0.7390	1.2204	0.0705				0.1175				1.3622	2	
210					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス								14.4013	0.4605			0.4303	0.2097											
211					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																								2.7307	0.0791
212				スリルラ科	*Surirella angusta*	スリルラ アンガスタ																									
213				–	*Pennales*	羽状目																									
214		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ 属の一種																									
215					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																									
216		黄緑藻綱	ミシコックス目	プレウロクロリス科	*Goniochloris fallax*	ゴニオクロリス ファルラックス				0.2648																				
217	渦鞭毛藻門	ユーグレナ藻綱	ユ ーグレノ目	ユ ーグレナ科	*Eutlena* sp.	ユークレナ属の一種																								
218					*Haptophyceae*	ハプト藻綱																									
219			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユークレナ藻綱	236.6945	34.9610	13.6180			0.9514	1.0310	0.7966			0.2042	3.4607	1.7077	10.7338	0.2112	9.8823		7.4413	0.5267					
220	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱		2.4788	0.1281		0.4981			0.7725	0.0373		0.0403	0.1453	0.4917	0.0647	0.5055	1.4.1466	3.0903	4.7704	0.2391	0.1813	0.4836		0.2324	
221		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラヨ モナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラヨ モナス属の一種					0.2484			0.2102			0.0654													
222			クロロコッカム目	ハムメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																									
223				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																									
224					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																									
225				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																									
226					*Ankistrodesmus falcatus* v. *sprilliformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフィルミス																									
227					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																									
228					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																									
229				–	*Kryptoreniella* sp.	キルクトリエラ属の一種																									
230					*Meneghiniella decorata*	モノラシディ クム キルキトレ																								0.0435	
231					*Monoraphidium contortum*	モノラシディ クム コンホルタム	0.0089			0.1794			0.0135							3.6618	0.0961	0.0081	0.0780							
232					*Monoraphidium minutum*	モノラシディ クム ミヌタム																									
233					*Monoraphidium* sp.	モノラシディ クム属の一種																									
234					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種																									
235					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																									
236					*Sieb-nastrum minutum*	ゼレナストルム ミヌタム																									
237					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																									
238				リクラティニウム科	*Golenkiniopsis* sp.	ゴレンキオプシス属の一種																									
239					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																									
240					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																									
241				ボトリオコッカス科	*Botryococcus* sp.	ボトリオコッカス科																									
242				シクロオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム				2.0754																					
243					*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌタム																									
244					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																									
245					*Lobosoma* sp.	ロボキスティス属の一種		0.0958		0.2671									0.0042		0.0618		0.4105							
246					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム		0.2428											2.7762	28.9572	8.8027	3.0.7105	1.2567	0.4223						
247					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																									
248					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																									
249				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチ																									
250					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																									
251					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲ ニア テトラヘディア				0.0418																					
252					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																									
253					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																									
254					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																									
255					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																									
256					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																									
257					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																									
258					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																									
259					*Scenedesmus grahneisii*	セネデスムス グラネイシ																									
260					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス				0.0252																					
261					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																									
262					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																									
263					*Tetrastrum staurogeniaeformae*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ																									
264			ミコヴヨ ロ目	アヨヒト ロ科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																									
265			ヒビヨ ロ目	ヒビヨ ロ科	*Planktosphaeria gelatinosa*	プランクトスファエリア ゲラティノサ																									
266			ホスヒト ロ目	ホシヒト ロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																									
267				ウヌミモ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスタルム属の一種				0.1709																					
268			–	–	*Chlorophyceae*(緑藻綱性)	緑藻綱																									
269					*Chlorophyceae*(緑藻綱;群体性 球形細胞 鞭毛実あり)	緑藻綱(群体性 球形細胞 鞭毛実あり)								0.1284																	
270		微小鞭毛藻類	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	60.4904	42.3551		0.0073	2.2498	0.8684	0.3009	3.6519			0.2055		0.8081	31.5316	4.7285	2.7.1040	2.2.6279	1.8.4128	5.0836	4.5862	0.9395	1.7504	2.2.2737	0.2814
				総種類数			15	13	17	15	22	27	32	29	28	26	35	19	25	17	11	18	23	25	20	15	23	21	25	14
				炭素量(μgC/L)			575.7028	162.9775	31.9763	388.1425	1211.1552	814.9627	552.8791	263.0376	706.3758	771.8436	36.8241	78.8859	134.7182	132.6387	2.2.8457	12.2.2304	14.7.3696	23.2.1119	8.6.0.357	10.0.6.739	16.2.89.68	32.6.18.13	75.8.76.66	500.10.22

表1.4.12(81) プランクトン炭素量：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 令和3年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	1月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ												
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ												
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(ｃｆ.ﾃﾞﾘｶﾃｯｼﾏ類似種)												
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種												
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種												
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種												
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クリチンキアヌム												
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種	4.1931	51.0478	6.4478									
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロココプシス属の一種												
10					*Eucapsis* sp.(cf.*staimachii*)	ユウカプシス属の一種(ｃｆ.スタルマキイ類似種)												
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種												
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ												
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ												
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種												
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ											0.0663	
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ												
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種												
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科												
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena crassa*	アナベナ クラッサ												
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス												
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種												
22					*Anabaenopsis arnoldi*	アナベノプシス アルノルディイ												
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種								0.5454		9.5732		
24					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(ｃｆ.イサトスチンコイ類似種)												
25			コレモ科		*Lyngbya* sp.	リンギビア属の一種												
26					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ												
27					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(ｃｆ.アングスティッシマ類似種)												
28					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種												
29					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム												
30					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種												
31					Oscillatoriaceae	コレモ科												
32				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種												
33					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科												
34	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種												
35			-	-	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	5.3119	0.5102	16.9542	5.1340	8.2203	19.9076	11.8994	100.7106	1.6269	21.9263	135.3995	101.0588
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントゥム目	プロロケントゥム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントゥム デンタタム												
37					*Prorocentrum micans*	プロロケントゥム ミカンス												
38					*Prorocentrum minimum*	プロロケントゥム ミニムム				5.0033	5.0226	116.1872		52.7767	0.4372	92.3291	0.4479	17.8523
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントゥム トリエスティヌム						2.1909						
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ										1.3876		
41					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ												
42					*Dinophysis exum*	ディノフィシス オブム												
43					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ												
44					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種												
45					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトクイデス				1.1958	0.4004							4.7213
46			キールディニウム目	グレディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレディニウム属の一種												
47				キールディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種												
48					*Gymnodinium breve*	キムディニウム ブレベ												
49					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ												
50					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サングイネウム					2.3645						2.4223	13.3504
51					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムディニウム属の一種(サングイネウム類似種)												
52					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種				6.9202	12.4675	114.9031		53.7057		4.4669	14.5303	12.8519
53					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカタム												0.5007
54					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種					60.5168	32.0123	1.8314		6.3524	3.9074		50.1416
55					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種				0.4023	11.5304							
56			ホリクリコス科		*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種				11.5951	6.3524	5.1016		5.0476		4.3641		4.8066
57				-	キムディニウム目(連鎖群体)	キムディニウム目(Chain)												
58					*Gymnodiniales*	キムディニウム目												
59			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス												30.2596
60					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種												
61			ペリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ												
62					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス												
63					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコロス												
64					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリオス												
65			ゴニオラックス科		*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種												
66					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ												
67					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種												
68					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル												
69					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種												
70					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイノイ									13.8032			
71					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種												
72			ヘテロディニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	0.3456	0.3384	0.1643	0.6770	1.3887	10.9664	19.6643	59.8089	5.0219	7.1603	22.2109	
73					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ												
74					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種												
75					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種				0.9331	2.6385	2.0035	0.4045	1.0191	0.1863	4.3570	2.1645	1.4150
76					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ		2.9795						17.6838				
77					*Oblea* sp.	オブレア属の一種					0.2358							0.7164
78					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス												
79					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス												
80					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス												
81					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ												
82					*Protoperidinium obbrugum*	プロトペリディニウム オブロングム												
83					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム												
84					*Protoperidinium pyriformis*	プロトペリディニウム ピリホルメ												
85					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)												
86					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	3.0889	3.1946	0.5762	9.2162				3.4018	3.3861	1.6941	6.4132	13.0497
87					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種												
88				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ					0.1535					0.3646		
89					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種						0.2055	0.4097	18.6360	0.5959		1.1591	2.2656
90				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種												
91			-	-	Peridiniales	ペリディニウム目				5.8168		5.6371	5.5599				1.9977	5.0805
92	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテロネラ目	ヘテロネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ												
93					Pedinellaceae	ヘテロネラ科												
94			ヒカリモ目	クリソッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソッカス属の一種												
95					*Kophylon* sp.	ケファロン属の一種	11.6661	12.9425	1.8097	0.1166	5.1780	1.9332						
96			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種												
97				サヤラナギ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス												
98					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルツラリア												
99					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種												
100			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム												
101				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ	4.4294	8.8310	6.5535									1.7438
102		珪藻綱	中心目	タランオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	0.6841	0.1177					1.6767	2.7018	134.9606		1.1324	
103					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	13.1002	0.1837				4.8082	0.1875	18.5794		33.9440	128.7720	29.8223
104					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス												
105					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム												
106					*Thalassiosira binata*	タランオシラ ビナタ												
107					*Thalassiosira rotula*	タランオシラ ロツラ												3.8964
108					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タランオシラ属の一種(マーラ類似種)												0.0206
109					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タランオシラ属の一種(テネラ類似種)					0.4592	8.2883	1.1643			3.2073	12.0030	50.3923
110					*Thalassiosira* sp.	タランオシラ属の一種							0.6113	16.6122		1.2781	0.1820	0.6614
111					*Thalassiosiraceae*	タランオシラ科	63.7110	4.8384	13.6213	0.1947	0.0992	0.6155	33.4091	15.9856	97.4880	0.2196	5.1729	0.3356
112				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア												
113					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス												
114					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ												
115					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ												
116					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種												
117					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス						0.5010	0.3069	9.1325				
118					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス										0.3142		
119					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス												
120					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス												
121					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ												
122				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種												
123					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ	6.2628									511.0263	10.2774	0.6850
124					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス												0.5905
125					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ												
126					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ												
127					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種												
128				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス												
129					*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスクス ギガス												
130					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ										3.0117	0.1033	
131					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種				11.9704	0.8431			0.6459				

表1.4.12(82) プランクトン炭素量：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 令和3年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	1月	11月	12月
132				ヘリポヘルラ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス			0.2471									
133				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス												
134					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種												
135					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ				7.5681								
136					*Chaetoceros affine* v. *willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ												
137					*Chaetoceros brevis*	キートケロス ブレベ												
138					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム												
139					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム	3.7724											
140					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム												
141					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム												
142					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム												
143					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ	102.2973											
144					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス												
145					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム	0.4814											
146					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス												
147					*Chaetoceros lacinosum*	キートケロス ラキニオスム												
148					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアナム												
149					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム												
150					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス							0.3310	9.7302		1.1746		0.1259
151					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ												
152					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム												
153					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥルム												
154					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラテ ポンス	0.1266											
155					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス												
156					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ												
157					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス												
158					*Chaetoceros* sp.(cf.*sakujiense*)	キートケロス属の一種(サもスキ ネクム 類似種)												
159					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	28.5043						0.4059	0.9019			0.1651	
160					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)												
161				ヒトゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ トンタタ												
162					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ	0.8694				0.5750	0.6244					0.8402	
163					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種												
164					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス												
165					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス												
166				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ												
167					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス												0.8139
168					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種												
169				リトデスセウム科	*Ditylum brightwellii*	ティディルム ブライトウェリイ	1.1409										0.0508	6.5956
170					*Ditylum sol*	ティディルム ソル												
171					*Ditylum* sp.	ティディルム属の一種												
172			羽状目	ティアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ		0.8314										
173					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス										0.0259	1.2851	
174					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトンシス												
175					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種												
176					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ								0.0754		0.1185		
177					*Synedra acus*	シネドラ アクス												
178					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス												
179					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス												
180					*Synedra rumpens* v. *familaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス												
181					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ												
182					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種												
183					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								0.0841		0.2487	0.6474	0.1803
184					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種												
185					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ												
186					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種												
187				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ												
188					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ												
189					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種												
190					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種												
191				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種												
192					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種												
193					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ												
194					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種												
195					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種												
196					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニタム												
197					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム												
198					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種												
199					*Hasea* sp.	ハスレア属の一種												
200					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ												
201					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種		0.0606				0.0864		3.3468				
202					*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種												
203					*Pseudogaina* sp.	プレウロジグマ属の一種												
204					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ												
205				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム	0.0507						4.3162	34.9771		15.3283	1.2321	5.9983
206					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクリコス												
207					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス												
208					*Nitzschia pakea*	ニッチア パレア												
209					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種				0.1207							0.0779	
210					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウトニッチア プンゲンス												
211					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウトニッチア属の一種	0.1154		0.1377	0.2435						0.0124	0.6532	5.3097
212				スリルラ科	*Surirella anguste*	スリルラ アングスタ												
213				-	*Pennales*	羽状目												
214			ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種												
215					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ						1.3394				0.1181		
216			黄緑藻綱	ミシコックス目	*Goniochloris fallax*	ゴニオクロリス ファルラックス												
217	珪藻植物門		ユーグレナ藻綱	ユーグレナ目	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種												
218					Haptophyceae	ハプト藻綱					0.1842							
219			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	0.4586		0.9825				2.3535	2.6426				
220	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱			1.8023	0.0052	0.0716	0.3500		0.0132	0.5053		3.7349	
221		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラヨモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラヨモナス属の一種												
222			クロロコッカム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファロキスチス属の一種												
223				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ												
224					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム												
225				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス												
226					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiralis*	アンキストデスムス ファルカタス スピリフォルミス												
227					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストデスムス フシフォルミス												
228					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種												
229					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種												
230					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ									0.2096			
231					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム		0.3449	1.4543	0.4495								
232					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム												
233					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種												
234					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種		0.7244	3.7317									
235					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクスタリス												
236					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌタム												
237					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種												
238			ミクラクティニウム科		*Golenkiniopsis* sp.	ゴレンキオプシス属の一種												
239					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム												
240					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種												
241			ボトリオコッカス科		*Botryococcus* sp.	ボトリオコッカス属の一種												
242			シクロオスフェリウム科		*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム												
243					*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌタム												
244					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種												
245					*Lobosoma* sp.	ロボキスティス属の一種			5.7967	0.2057								
246					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム	0.1382		9.2590	22.3695								
247					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス												
248					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種												
249				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチイ												
250					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種												
251					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア												
252					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種												
253					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種												
254					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス												
255					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス												
256					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス												
257					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス												
258					*Scenedesmus e cornis*	セネデスムス エコルニス												
259					*Scenedesmus grahneisii*	セネデスムス グラネイシ												
260					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス												
261					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ												
262					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種												
263					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエフォルメ												
264			ヨツワヨコ目	アロミトコ科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ												
265			ヒビヨコ目	ヒビヨコ科	*Planktosphaeria gelatinosa*	プランクトスフェリア ゲルチノーシ												
266			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種												
267				ツブミドロ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスラム属の一種												
268			-	-	*Chlorophyceae*(単細胞性)	緑藻綱												
269			-	-	*Chlorophyceae*(群体性 球形細胞束ありor)	緑藻綱(群体性 球形細胞 束ありor)												
270	微小鞭毛藻類	-	-	-	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	0.2540	0.4873	4.2474	8.8717	10.7014	6.8526	3.4140	8.4196	1.2026	1.5839	2.4660	7.8890
総種類数							22	17	16	19	20	20	17	25	13	26	27	30
炭素量(μgC/L)							251.0022	102.4881	81.3051	76.4341	129.4031	334.5142	87.9459	437.3285	265.7759	723.1404	355.6075	373.1313

表1.4.12(83) プランクトン炭素量：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－１） 平成18年												長海町（NH－１） 平成19年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(*cf.delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｼﾏ類似種)																								
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																								
3					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																								
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																								
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クチンキアヌム																								
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種								0.1547																
7					*Eucapsis* sp.(*cf.starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																								
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																								
9					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																								
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																								
11					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																								
12					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																								
13			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマムの一種																								
14					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																								
15					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																								
16					*Dolichosperumum* sp.	ドリコスペルムム属の一種																								
17				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																								
18				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																								
19				シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																								
20	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱			0.2653		0.5961	66.7611	52.4551	0.5961	0.7948	8.3451	48.8786	70.9336	15.4981	7.1530	3.1129		4.0327	2.4084	3.1925	2.3244	2.5204	0.1960	2.2124	16.1307
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																								
22					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																								
23					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	29.7149	93.8641	209.9270	915.5553	2471.0704	2.9245	21.6761	7307.9276	2.7525	4.1288	8.7736	0.3441	1.2042	2.9245	10.6660	80.1441	3.9128	0.5397	0.2698	58.8263	8.7700	0.5397	1.8889	
24					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム											0.5564								4.6691	0.1061	0.3183			0.2122
25			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ										0.7544	0.7544	0.7544	5.2806	0.7544						0.7525				0.7525
26					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																								
27					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																								
28					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキソトキソイデス						5.1081						0.5676	0.5676			0.4466	0.4466	0.4466				3.1262		13.8448
29			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																								
30					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																								
31					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																								
32					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																								
33					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																								
34					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サンクイネウム																		2.2822	0.4564						
35					*Gymnodinium* sp.(*cf.sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種(サンクイネウム類似種	204.4528																								
36					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種																								
37					*Gyrodinium falcatum*	ギロディニウム ファルカタム																								
38					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																								
39					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																								
40				ポリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種																								
41			–	–	Gymnodiniales(chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)																								
42					Gymnodiniales	ギムノディニウム目			0.1484	5.9279	19.1518	4.5599	10.9439	1.3680	0.3040	0.9120	6.1559	1.1.6278	8.8919	0.6840	6.0039	16.4281	43.9356	2.6743	14.5178	39.7330	17.9563	0.7641	13.7537	49.6663
43			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス			407.4.2278								10.1912	0.6282		0.0698										
44			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																								
45					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																								
46					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコクロス																								
47					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																								
48				コニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																								
49					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																								
50					*Amylax* sp.	アミラックスの一種																								
51					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル								1.6439																
52					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																								
53					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スティニイ																								
54					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																								
55				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																								
56					*Heterocapsa* sp.(*cf.circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																								
57					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																								
58					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																								
59					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																								
60					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス							0.0965		0.0965		0.0965	0.0965					0.5854	1.1707	0.3345		0.0836	0.3345	0.1672	0.0836
61					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																								
62					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																								
63					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																								
64					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム	0.3261	0.3261																						
65					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																								
66					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	1.0514	0.5257	0.5257	0.7053		0.7053		0.7053			2.8213	1.4107	2.8213	1.4107	0.7053	0.8690	1.7381	0.8690	0.8690	0.8690	1.7381		0.8690		
67					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																								
68				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																			0.5651	0.1413				
69					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																								
70				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																								
71				–	Peridiniales	ペリディニウム目				2.1001	0.1000	0.2000	0.6000			0.1000	0.3000	1.2001	0.1000		0.2000		12.0105	1.1677	3.1694	1.8349	4.8376	2.3354	1.1677	3.0026
72	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテネラ目	ヘテネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
73					Pedinellaceae	ペディネラ科																								
74			ヒカリモ目	クリソフィカス科	*Kephyrion* sp.	ケフリオン属の一種	0.0270																							
75			オクロモナス目	サヤツナギ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																								
76			ディクチオカ科	ディクチオカ科	*Dictyocha fibula*	ディクチオカ フィブラ																								
77				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ														0.2730	0.8190			0.4723				6.1394		

表1.4.12(84) プランクトン炭素量：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1） 平成18年												長海町（NH－1） 平成19年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
78		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗﾘ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種																			0.2954			
79					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾄﾑ	5.5981	0.0848	1.3571	2.6443									13.8624	0.5876					1.4962			1.0052	1.0052	
80					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾀﾓｽ																								
81					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																								
82					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼｰﾗ ﾛﾂﾗ																								
83					*Thalassiosira* sp.(cf.mala)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾏｰﾗ類似種)																								
84					*Thalassiosira* sp.(cf. tenera)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																								
85					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種							0.1040			1.2475	0.1040	3.7426	0.1040			1.1802	60.2974	0.6437	8.1541	0.7510	5.7937	52.5724	8.4760	0.8583
86					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	0.0609	0.0609	0.0913	0.7506	0.0104	0.7506	1.1260	0.0938	0.0104	0.0626	0.1877		1.0321	0.1877	0.6047	9.7937	0.1385	0.2176	0.3067	0.1385	0.4650	1.2860	0.9992	0.1385		
87				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																								
88					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ																								
89					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ																						0.5709		
90					*Melosira moniliformis*	ﾒﾛｼﾗ ﾓﾆﾘﾌｫﾙﾐｽ																								
91					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾘｱﾝｽ																								
92				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｲﾘｵｿﾚﾝ属の一種																								
93					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｼﾏ																								
94					*Rhizosolenia phuketensis*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾟｹﾃﾝｼｽ																								
95					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																								
96				ﾍﾘｵﾍﾙﾀ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ																								
97				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																								
98					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｸﾞﾗﾆｲ						0.7490	2.4967	79.8932				0.0050	0.0150						0.4033					
99					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ属の一種					0.1174	2.9347		2.9347																
100				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																								
101					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																								
102					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾂﾑ																								
103					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																								
104					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																								0.6343
105					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																								
106					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ																								
107					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																								
108					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾝｼﾞｱﾇﾑ							0.0195	0.0273																
109					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																								
110					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑｽ																								
111					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																								
112					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ																								
113					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																								
114					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																								
115					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																								
116					*Chaetoceros* sp.(cf.subtilis)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)																								
117					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種				7.1140			0.0043		0.0086															
118					*Chaetoceros* sp.(剣毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剣毛1本)																								
119				ﾋﾞﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ																								
120					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼｶ																						0.5717	2.0011	
121					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ																								
122					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ																								
123				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																								
124					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾅﾝｼｽ																				0.2501				
125				ﾘﾄﾞｽｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ							0.0486	0.0243	202.7496	149.3306										10.2582				
126			羽状目	ﾃﾞｨﾌﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																								
127					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ													0.0118								0.0473			
128					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｼﾗﾘｱ属の一種																								
129					*Licmophora* sp.	ﾘｸﾓﾌｫﾗ属の一種																								
130					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼｶ									3.7053							0.0518	0.3106	1.6824	6.8589	0.0259	25.7272	11.9318		
131					*Synedra* sp.	ｼﾈﾗ属の一種																								
132					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ									0.2004	0.9019						0.0855		0.0855	0.6844	0.0855	21.4718	1.7109	0.5133	
133					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵﾘｯｸｽの一種																								
134				ｱｶﾝﾄﾈｽ科	*Cocconeis placentula*	ｺｯｺﾈｲｽ ﾌﾗｾﾝﾄﾗ																								
135					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																								
136				ﾅﾋﾞｹｭﾗ科	*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																								
137					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																								
138					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ属の一種																								
139					*Navicula membranacea*	ﾅﾋﾞｹｭﾗ ﾒﾑﾌﾞﾗﾅｹｱ																								
140					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｹｭﾗ属の一種																0.0828							0.1651	
141					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																								
142				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ				0.0129					0.0129		0.0129													
143					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種				0.1490												0.0657			0.3939				1.3787	0.0657	0.8535
144					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																								
145					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																								
146			–		Pennales	羽状目																								
147		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾅｷｭｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																								
148					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛﾝｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																								
149	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																								
150			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ﾊﾌﾄ藻綱(円石藻類)																								
151					HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																								4.5890
152	ﾐﾄﾞﾘﾑ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱				0.1273	0.1273	0.2546	3.8197		0.1273					0.1273	0.1273	0.1598	0.1598	0.1598	0.1598	3.5149			0.6391
153	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	3.6504	0.1304	0.2607		0.3864					0.2576	0.7727	3.0910	0.7727		0.6010				0.1224		0.0699		0.6293	
154		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾘ目	ｸﾗｽﾄﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗｽﾄﾓﾅｽ属の一種																	1.5590						
155			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																								
156					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																								
157				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾅｽ																								
158					*Ankistrodesmus falcatus v.spirilliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾘﾘﾌｫﾐｽ																								
159					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																								
160					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ																								
161					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	0.0694	0.1388	0.1388	1.1725		0.0279										0.0140	0.0228							
162					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種																								
163					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾉﾘﾑ																								
164				ｼﾝﾃﾞｨｵｽﾌｪｱﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾝﾃﾞｨｵｽﾌｪｱﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁｪﾗﾑ																								
165					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾝﾃﾞｨｵｽﾌｪｱﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁｪﾗﾑ ﾐﾉｽﾑ																								
166					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾝﾃﾞｨｵｽﾌｪｱﾘｳﾑ属の一種				0.0397												1.1618							
167					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種													1.0645	7.0968	0.8255	0.3279								
168					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｳﾝﾃﾞｨｵｽﾌｪｱﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ																								
169					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｽ																								
170				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																								
171					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種																								
172			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形 細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																								
173			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																								
174	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(ｸﾗｽﾄﾓﾅｽ科類似種)																								
175		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.9122	0.5701	3.4209	4.2551	1.4184	7.5647	11.3470	0.3546	6.3827	2.8368	8.5103	9.2195	4.2551	3.5459	3.7035	0.9105	0.6601	0.1366	0.2959	0.9105	1.1382	1.4796	1.1382	0.1593
					細胞個数		10	8	11	12	9	12	13	1	11	12	12	13	15	12	12	14	14	17	19	14	18	17	16	14
					炭素量(μg/L)		245.8632	95.7009	429.7.4770	933.4402	2492.9.782	92.5405	104.7373	7395.7235	213.4398	172.5825	88.1156	103.6210	55.2814	24.8147	27.3832	111.6475	129.0432	16.5831	46.5256	106.9024	105.2560	86.0104	35.5347	91.5647

表1.4.12(85) プランクトン炭素量：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－１） 平成20年												長海町（NH－１） 平成21年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa* sp.(*cf.delicatissima*)	ｱﾌｧﾉｶｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｼﾏ類似種)																								
2					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶｻ属の一種																								
3					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｾ属の一種																								
4					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																								
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ																								
6					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																								
7					*Eucapsis* sp.(*cf.starmachi*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(スタルマキ類似種)																								
8					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾈｯｼﾏ																								
9					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種												0.0090												0.0188
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																								
11					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ属の一種																								
12					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																								
13			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Dolichospermum* sp.	ﾄﾞﾘｽﾍﾟﾙﾏﾑの一種																								
14					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種									0.5808	0.5637														
15					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																								
16					*Dolichospermum* sp.	ﾄﾞﾘｽﾍﾟﾙﾏﾑ属の一種																								
17				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																								
18				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaena* sp.	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																								
19				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																								
20	ｸﾘﾌﾄ植物門	ｸﾘﾌﾄ藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾄ藻綱	5.0408	1.0082	1.4002	3.6494	20.4224	12.9833	16.2818	7.3689	7.8602	19.6504	16.0010	3.3686	12.4219	6.1758	69.3272	28.6572	28.1506	9.4077	5.7170	12.5194	6.8025	14.6180	34.3741	5.2104
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾂﾑ																								
22					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ｽﾐｶﾝｽ																								
23					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	2.9683	0.2698		0.0414	12.6158	0.5791	0.4550	0.8273	0.0414	0.1241	0.1655				0.1282	202.9934	7.4328	5.5106	12.9434	225.1638	0.6408	1.2815	18.4539	2.0504
24					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃｨﾑ					0.2900		1.7401	0.1933		1.9334	0.5800	6.9602	0.6767				0.6014	43.3023	0.1504			1.9546		
25			ﾃｨﾌｨｼｽ目	ﾃｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ	5.2677						1.5404			1.5404			2.3105			0.7534					0.7534	0.7534		0.7534
26					*Dinophysis caudata*	ﾃｨﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																								
27					*Dinophysis rotundata*	ﾃｨﾌｨｼｽ ﾛﾝﾀﾞﾀ										0.8548													
28					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ	2.2330										0.3845	0.7691				0.9755	1.4633					0.4878		0.4878
29			ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
30					*Amphidinium crassum*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｯﾑ																								
31					*Amphidinium* sp.	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
32					*Gymnodinium breve*	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌﾞﾚﾍﾞ												10.3520												
33					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ											0.7016	18.2425												
34					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ							4.8034					105.6738					34.4351	3.4435			3.4435	13.7740	3.4435	
35					*Gymnodinium* sp.(*cf.sanguineum*)	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種																								
36					*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種											2.9061	92.9959	30.5143								2.7201			
37					*Gyrodinium falcatum*	ｷﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌｧﾙｶﾑ																								
38					*Gyrodinium* sp.	ｷﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					2.1421	1.0710			6.4263		4.2842	26.7761						7.5302	1.0757					
39					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾞﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
40				ﾎﾘｼﾘｽｽ科	*Polykrikos* sp.	ﾎﾘｼﾘｽｽ属の一種	5.2053								79.6846							19.5318	9.7659	9.7659	9.7659			19.5318		39.0636
41			–		Gymnodiniales(chain)	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目(連鎖群体)																								
42					Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目	101.6248	0.3820		178.1799	19.7429	5.9229	18.2622	4.9357	30.6015	21.2236	5.9229	24.1851	9.3779		1.2392	47.0912	71.4630	19.4148	59.4837	62.3752	1.2392	22.3064	34.2857	13.4251
43			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾃﾁﾗﾝｽ		4.4481	0.2696																				
44			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌﾙｶ																								
45					*Ceratium fusus*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌｽｽ																								
46					*Ceratium trichoceros*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾄﾘｺｹﾛｽ																								
47					*Ceratium tripos*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾄﾘﾎﾟｽ																								
48				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ属の一種																								
49					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																								
50					*Amylax* sp.	ｱﾐﾗｯｸｽの一種																								
51					*Gonyaulax verior*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾞﾘｵﾙ																								
52					*Gonyaulax* sp.	ｺﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																			0.2956					
53					*Pyrophacus steinii*	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ ｽﾃｲﾆｲ																								
54					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種																								
55				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ																								
56					*Heterocapsa* sp.(*cf.circularisquama*)	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ｻｰｷｭﾗﾘｽｶｰﾏ類似種																								
57					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																								
58					*Diplopsalis lenticula*	ﾃｨﾌﾟﾛﾌﾟｻﾘｽ ﾚﾝﾃｨｸﾗ																								
59					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																								
60					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ	0.1672			0.1208			1.2077			0.2415	0.2415	0.1208	0.3623	0.1208			0.1151	1.6118	2.5329	0.1151		0.5757	0.6908	0.4605
61					*Protoperidinium claudicans*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｳﾃﾞｨｶﾝｽ																								
62					*Protoperidinium conicum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｺﾆｶﾑ																								
63					*Protoperidinium leonis*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾚｵﾆｽ																								
64					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾟﾙﾝﾀﾞﾑ																								
65					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾟﾘﾙﾒ																								
66					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					0.9886	5.9314	0.9886	0.9886	0.9886				0.9886	2.9657	3.9303	1.3101		1.3101	0.6550	0.6550	0.6550		0.6550	1.3101	
67					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
68				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																								
69					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種					1.5351		0.3838	0.7675		0.3838		0.7675													
70				ｵｷｼﾄｷｽﾑ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｷｽﾑ属の一種																								
71				–	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	6.1721			11.7470	0.9955	3.7829	8.1632	6.1722	0.5973	2.3892	7.1677	1.5928	3.5838	0.1991		2.5254	1.2627	1.2627	0.3608	0.1804	0.7216	0.7216	1.2627	1.2627
72	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																						0.3188	6.8763
73					Pedinellaceae	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科																								
74			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿﾌｧｶｽ科	*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																								
75			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｻﾔｻﾅｷﾞ科	*Dinobryon* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																								
76			ﾃｨｸﾃｵｶ科	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Dictyocha fibula*	ﾃｨｸﾃｵｶ ﾌｨﾌﾞﾗ																								
77				ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾟﾙﾁﾀ			0.4723			0.7028	0.7028													18.2258	0.6285			0.6285	0.6285	

表1.4.12(86) プランクトン炭素量：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－１） 平成20年												長海町（NH－１） 平成21年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
78		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛｼﾗ属の一種		0.0211	0.1477																					
79					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ	3.2027		0.0234		0.0201		0.6233		7.3385	0.1005		0.2212	71.5555	0.5227				0.0208	0.6029	0.0416		0.2287		2.9939
80					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾀﾓｽ																										
81					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
82					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼｰﾗ ﾛﾂﾗ																										
83					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾏｰﾗ類似種)																										
84					*Thalassiosira* sp.(cf. *tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																										
85					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種									0.0554	1.3862	0.0277	0.0277	0.1109						0.0519		0.1039	3.3761	0.3636	0.1039		
86					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	0.4946	0.0692	0.0692	2.3675	0.8878	0.8878	0.7990	0.3255	7.3689	2.0420	0.2663	0.4143	0.1480	0.5031		0.8703	0.3829	0.8703	0.2437		0.6266	1.4970	0.8703	0.8703		
87				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																										
88					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ																										
89					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ									0.2636	0.0811	0.1419										0.2346					
90					*Melosira moniliformis*	ﾒﾛｼﾗ ﾓﾆﾘﾌｫﾙﾐｽ																										
91					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾘｱﾝｽ																										
92				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｲﾘｵｿﾚﾝ属の一種												0.4108	4.5193	2.0542											
93					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｼﾞﾘｼﾏ	0.9340	0.9340					0.1419				0.4258	0.1419	70.8188													1.3971
94					*Rhizosolenia phuketensis*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾟｹﾃﾝｼｽ																										
95					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ						0.1939																				
96				ﾍﾘｾﾍﾙﾀ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ																										
97				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																										
98					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｸﾞﾗﾆｲ																										
99					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ属の一種					6.3938												5.4865								
100				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																										
101					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																										
102					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾂﾑ																										
103					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																										
104					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ	0.5074																									
105					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																										
106					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ																										
107					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																										
108					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ							0.5306		0.2653											0.3127						
109					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																										
110					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑｽ																										
111					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾟﾗﾄﾞｸｽﾑ																										
112					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ																										
113					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																										
114					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																										
115					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																										
116					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)																										
117					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種	0.0682								0.1619	0.0463	0.0463		0.0925													
118					*Chaetoceros* sp.(剣毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剣毛1本)																										
119				ﾋﾄﾞﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝｹﾀ																										
120					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼｶ	1.7152	4.0022					1.1470				0.3823		2.8764									13.4676	4.1899	11.0733		
121					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ																										
122					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ																										
123				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																										
124					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾅﾝｼｽ																										
125				ﾘﾄﾞｽｹﾛﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ	0.7327								0.8289		1.6579												1.8001		
126			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																										
127					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ																										
128					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ属の一種																										
129					*Licmophora* sp.	ﾘｸﾓﾌｫﾗ属の一種																										
130					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼｶ	0.1035				0.2533	0.0563	0.2251	0.0844	1.9418	98.1037	0.0844					0.0306	0.1224				0.0612	1.1015				
131					*Synedra* sp.	ｼﾈﾗ属の一種																										
132					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ									1.4463	1.5497											2.0285	3.9725	0.0845			
133					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																										
134				ｱｶﾝﾄﾈｽ科	*Cocconeis placentula*	ｺｯｺﾈｲｽ ﾌﾗｾﾝﾄﾗ																										
135					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																										
136				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																										
137					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																										
138					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ属の一種																										
139					*Navicula membranacea*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ ﾒﾑﾌﾞﾗﾅｹｱ																										
140					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種																					0.0786					
141					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																										
142				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ								0.1072	0.0429	0.0965	0.0322	0.0322	0.1501						0.0108		0.1190	2.0995	0.1515			
143					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種	0.0657									0.1240	0.0992	0.1735	91.8264			0.0622			0.0311	0.1865			0.0932	0.2486		
144					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾄﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																							0.2529	0.3794	0.1265		
145					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾﾄﾆｯﾁｱ属の一種																										
146				-	Pennales	羽状目							0.0549	0.1097	1.7008	0.3292	0.1097	0.2743	0.0549												
147		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｹｲｷｭｳﾓｼﾞﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																										
148					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛﾝｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																										
149	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾈｼﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾈｼﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																								
150			-	-	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ﾊﾌﾄ藻綱(円石藻類)																										
151					HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																										
152	ﾐﾄﾞﾘﾑ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	-	-	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱					0.6724	0.2241	2.0171	5.6029			3.5859	0.6724	0.8965	0.2241	2.2576	4.5152	32.5741	4.5152	18.7059		0.3225	0.3225	5.4828	0.6450	
153	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	0.2447	0.0175			0.0948	4.5983	4.1717	0.3792	1.5170	2.2755	3.0340	6.4472		0.7585	0.3792			0.5725			0.7546	7.1301	3.1747	0.7546		
154		緑藻綱	ｵｵﾋﾞｹﾏﾜﾘ目	ｸﾗｽﾄﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗｽﾄﾓﾅｽ属の一種																										
155			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｽﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																										
156					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｽﾄﾞﾛﾝ属の一種																										
157				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																										
158					*Ankistrodesmus falcatus v.spirilliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾘﾌｫﾐｽ					4.9119	0.0796	0.0080						0.0159	0.3662											
159					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																										
160					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ																										
161					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	0.3300	2.1282	0.4097												2.2376	0.2965	0.0944		0.0135			0.0135	0.0270		
162					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種														0.2119	0.2270										
163					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾉﾘﾑ																										
164				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁｪﾗﾑ																										
165					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁｪﾗﾑ ﾐﾇｰﾑ					11.5.9451	2.2076	0.1565	0.0107	0.0089		0.0320	0.0391	0.0658	0.8752												
166					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種		6.4597	3.2298												0.8729							0.5453	0.3276		
167					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																										
168					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ																										
169					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｶｽ																										
170				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																										
171					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種																										
172		-	-	-	Chlorophyceae(群体性,球形 細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																										
173		-	-	-	Chlorophyceae(単細胞性)																											
174	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(ｸﾗｽﾄﾓﾅｽ科類似種)																										
175		-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類	1.9576	0.0455	0.3187	30.8507	52.7915	46.5545	53.4598	41.9882	40.2062	40.9858	33.4124	12.5853	24.1683	13.5877	3.2769	6.4973	2.0339	5.7063	4.0679	7.7402	8.1357	2.0339	1.6384	3.2769		
					総検鏡数		20	12	9	11	17	15	22	14	21	22	25	24	23	13	10	14	14	16	19	12	18	23	22	22		
					炭素量(μg／L)		139.0357	19.7855	6.3406	348.5809	126.1885	85.0192	117.5034	65.3944	190.6767	196.7839	85.1062	306.8061	327.8938	28.1857	83.5589	316.8205	160.9491	162.9206	120.9219	309.9503	35.5037	108.3949	110.4803	92.0093		

表1.4.12(87) プランクトン炭素量：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－１） 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	長海町（NH－１） 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa* sp.(*cf.delicatissima*)	ｱﾌｧﾉｶｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｼﾏ類似種)																								
2					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶｻ属の一種																0.2881	4.4636	0.0644	0.0068	0.0241	0.4626	0.0203		
3					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ属の一種																								
4					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																								
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ															0.1755	2.6477	0.0985						0.0856	
6					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																								
7					*Eucapsis* sp.(*cf.starmachi*)	ｺｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(スタルマキ類似種)																								
8					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾈｲｼﾏ																								
9					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種				0.2354													0.0207				0.0052			0.0881
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ								0.0383		0.7600	0.1022										2.1034			
11					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
12					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																0.0481				0.0722			0.0481	0.0275
13			ﾈﾝｼﾞｭ目	ﾈﾝｼﾞｭ科	*Dolichospermum* sp.	ﾄﾞﾘｽﾍﾟﾙﾏﾑの一種																								
14					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																		0.1183	38.6749					
15					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																								
16					*Dolichospermum* sp.	ﾄﾞﾘｽﾍﾟﾙﾏﾑ属の一種																								
17				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																								
18				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaena* sp.	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																								
19				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaenaceae*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																								
20	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	0.5066	2.0263	279.9674	2.6265	43.0088	4.7605	26.5932	2.9548	5.3351	10.6701	33.4877	8.5361	9.4389	171.3784	5.6485	6.9037	10.3242	4.0167	35.6797	22.3744	3.5146	6.4016	23.5982	7.2803
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾂﾑ																					0.1711	0.0570	
22					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ｽﾐｶﾝｽ																								
23					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	0.3945	1.5378		0.1088	5.4408	8.5965	18.8253	1.8499	0.5441		0.3265	8.2701	4.6791	0.6529	0.0817	0.1226	19.9022	98.1217	1.5938	0.4495	3.6780	11.8923	1.5529	
24					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾑ	0.1504						0.6473			0.1295	5.3078	0.1295								1.0955				
25			ﾃｨﾌｨｼｽ目	ﾃｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ	0.7534	0.7534					0.6095				0.6095							0.5373			1.6120		
26					*Dinophysis caudata*	ﾃｨﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																								
27					*Dinophysis rotundata*	ﾃｨﾌｨｼｽ ﾛﾝﾀﾞﾀ																								
28					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ	0.4878										10.3467	5.6907										1.1365		
29			ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種									48.6050	44.2845								2.3042				
30					*Amphidinium crassum*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｽﾗﾑ																								
31					*Amphidinium* sp.	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
32					*Gymnodinium breve*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌﾞﾚﾍﾞ									0.5526														
33					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																								
34					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ						7.1134				3.5567	42.6806													
35					*Gymnodinium* sp.(*cf.sanguineum*)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種																								
36					*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種											19.3499				0.1369	0.1369	0.4791	0.0684	0.4106	2.3268	0.4106	1.0266	0.4106	0.0684
37					*Gyrodinium falcatum*	ｷﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌｧﾙｶﾄﾑ																								
38					*Gyrodinium* sp.	ｷﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種						13.4913				40.4739	13.4913													
39					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
40			ﾎﾘｼﾞﾘｽｺｽ科		*Polykrikos* sp.	ﾎﾘｼﾞﾘｽｺｽ属の一種									9.1550		18.3100	9.1550								70.0747				
41			–		Gymnodiniales(chain)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目(連鎖群体)																								
42					Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	0.2065		60.8743	4.0583	20.2914	29.4226	160.3024	138.9963	45.6557	30.4372	81.1657	20.2914	22.3206	81.1657	0.6716	6.3800	16.4536	290.4567	8.0589	29.2136	8.0589	49.3609	3.6937	1.3432
43			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾃﾁﾗﾝｽ		5.5957																					
44			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌﾙｶ																							
45					*Ceratium fusus*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌｽｽ																								
46					*Ceratium trichoceros*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾄﾘｺｹﾛｽ																								
47					*Ceratium tripos*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾄﾘﾎﾟｽ																								
48				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ属の一種																								
49					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ											2.1914										2.8699		
50					*Amylax* sp.	ｱﾐﾗｯｸｽの一種																								
51					*Gonyaulax verior*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾞﾘｵﾙ																								
52					*Gonyaulax* sp.	ｺﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																								
53					*Pyrophacus steinii*	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ ｽﾃｲﾆｲ																								
54					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種																								
55				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ															0.1836	0.8260	0.2142	0.1224	1.2543	0.8260	29.6148	0.4589	0.4895	
56					*Heterocapsa* sp.(*cf.circularisquama*)	ﾍﾃﾛｶﾌｻ ｻｰｷｭﾗﾘｽｶｰﾏ類似種																								
57					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌｻ属の一種																								
58					*Diplopsalis lenticula*	ﾃｨﾌﾟﾛﾌﾟｻﾘｽ ﾚﾝﾃｨｸﾗ																								
59					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																								
60					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ				0.1419	0.1419		0.2838				0.7095		0.1419				2.1420	0.1260	0.5040	0.3780		1.1340		
61					*Protoperidinium claudicans*	ﾌﾟﾛﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｳﾃﾞｨｶﾝｽ																								
62					*Protoperidinium conicum*	ﾌﾟﾛﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｺﾆｶﾑ																								
63					*Protoperidinium leonis*	ﾌﾟﾛﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾚｵﾆｽ																								
64					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾟﾙﾝﾀﾞﾑ																								
65					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾟﾘﾌｫﾙﾒ																								
66					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	0.6550	0.6550		1.7017	0.8509	1.7017		0.8509		0.8509	0.8509		2.5526	1.7017		9.2526	5.1404				1.1.3088		2.0561	1.0281
67					*Peridinium* sp.	ﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
68				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ									0.4605															
69					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種				0.2990			0.2990				3.2885					0.4031			5.6433				
70				ｵｷｼﾄｷｽﾑ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｷｽﾑ属の一種																								
71				–	Peridiniales	ﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目				3.5310	0.3531	0.3531	11.4759	0.3531	0.8828	1.7655	1.5890	1.4124				3.4034	1.6581	3.3161	5.2360	3.2289	2.0944	0.9599	1.1345	0.9599
72	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ	0.1822	0.0455	0.1333																					
73					Pedinellaceae	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科																								
74			ｳﾛｸﾞﾓ目	ｸﾘｿﾌｧｶｽ科	*Kephyrion* sp.	ｹﾌｼﾘｵﾝ属の一種																								
75			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｻﾔｻﾅｷﾞ科	*Dinobryon* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																								
76			ﾃｨｸﾃｵｶ科	ﾃﾞｨｸﾃｵｶ科	*Dictyocha fibula*	ﾃｨｸﾃｵｶ ﾌｨﾌﾞﾗ																								
77				ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾟﾙﾁﾀ			30.0360		0.5562					17.7991					2.8888	0.9629								

表1.4.12(88) プランクトン炭素量：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－１） 平成22年												長海町（NH－１） 平成23年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
78		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種				0.2472			1.3593										133.7957	0.0328	0.2950	0.1639	0.1147	0.2459	0.0820	1.3112
79					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾄﾑ						0.0479	5.3912		0.0479	0.5751		20.9658	0.2396			0.0763			0.0572		0.5911				0.8390
80					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾀﾓｽ																										0.1041
81					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																					0.1304					
82					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼｰﾗ ﾛﾂﾗ																										
83					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾏｰﾗ類似種)																										
84					*Thalassiosira* sp.(cf. *tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																										
85					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種						0.2796			0.7690	0.5593						0.1356			0.8134	0.1356	0.1356		1.2201	6.2358
86					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	0.0696	3.2028		3.7511	0.1340	0.0335	5.7941	0.0167	2.3445	0.0837	0.0502					50.4393			0.0950	0.0543	0.4207	0.0678	0.0271	0.0814
87				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																										
88					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ								0.0606																	
89					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ									0.4832																	
90					*Melosira moniliformis*	ﾒﾛｼﾗ ﾓﾆﾘﾌｫﾙﾐｽ																										
91					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾘｱﾝｽ																										
92				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｲｵｿﾚﾝ属の一種																										
93					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｼﾏ							0.2102					0.2102													3.6492
94					*Rhizosolenia phuketensis*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾟｹﾃﾝｼｽ																										
95					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																										
96				ﾍﾘｾﾍﾙﾀ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ																										
97				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																										
98					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｸﾞﾗﾆｲ																										
99					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ属の一種																										
100				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種										0.2803														
101					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																										
102					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾂﾑ																										
103					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｳﾑ																										
104					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ														0.1180											
105					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																										
106					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ										0.7638														
107					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																			0.0674	0.1348						
108					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾝｼﾞｱﾇﾑ									0.4081																
109					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																					0.6113					
110					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑｽ																										
111					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																										
112					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ																										
113					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																										
114					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ														0.0452											
115					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																										
116					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)																										
117					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種					0.0467		0.0467		0.0934	1.9614													0.0477			
118					*Chaetoceros* sp.(剣毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剣毛1本)																										
119				ﾋﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ																					3.7764				
120					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼｶ																										1.7573
121					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ				0.3673																					
122					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ																										
123				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																										
124					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾅﾝｼｽ									1.3869																
125				ﾘﾄﾞｽｹﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ									0.8489			0.8489									4.6602			2.3301	2.3301
126			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																										
127					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｼｱﾘｽ										1.7401														
128					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｼﾗﾘｱ属の一種																										
129					*Licmophora* sp.	ﾘﾄﾓﾌｫﾗ属の一種																										
130					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼｶ									3.4749	66.1091		0.0290						0.0809		0.5123					
131					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																										
132					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ			0.0845						2.7991	7.3976		0.1009							0.2384	0.1192					
133					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾘｸｽの一種																										
134				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Cocconeis placentula*	ｺｯｺﾈｲｽ ﾌﾗｾﾝﾄﾗ																										
135					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																										
136				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																										
137					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																										
138					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ属の一種																										
139					*Navicula membranacea*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ ﾒﾑﾌﾞﾗﾅｹｱ																										
140					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種			0.0786																			0.0548	0.0548
141					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																										
142				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ				0.0095				0.0095		0.0953	0.0095	0.0095								9.2653	0.0184	0.0459	0.4132	0.0735
143					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種						0.0416				0.2913	5.7835	2.0804							0.0233					
144					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾄﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ									0.1466			0.1466				0.0762									
145					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾﾄﾆｯﾁｱ属の一種																										
146			–		Pennales	羽状目																				0.0274					
147		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾛｷｭｵﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																										
148					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛﾝｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																										
149	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾈｼﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾈｼﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																										
150			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ﾊﾌﾄ藻綱(円石藻類)																										
151					HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																										
152	ﾐﾄﾞﾘﾑ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	1.6126			0.2991	0.5981	4.1867			0.8972	2.6915	4.1867		14.9526	2.9905		0.4496	0.3372	0.4496		2.1358		0.7869	0.8993
153	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱				0.1254	0.2507	0.1567	1.1283	0.9089			0.2507	1.7551	0.6895	0.2507	0.2080	6.3219	3.7648	1.9964	3.0362	15.3057	3.3273	12.6854	5.6565	3.6601
154		緑藻綱	ｵｵﾋﾄﾞﾏﾜﾘ目	ｸﾗｼﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗｼﾄﾞﾓﾅｽ属の一種															0.1371		0.6396	0.0457		0.0457				0.0457
155			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																								0.0113	
156					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																										
157				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Ampliblikos narus*	ｱﾝﾌﾟﾘﾌﾞﾘｺｽ ﾅﾙｽ															35.3524	57.4040	2.5075								
158					*Ankistrodesmus falcatus v.spirilliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																										
159					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ															0.0113	0.0302	0.0038		0.0076		0.0113				
160					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ															0.0286	0.0286	0.0686	0.0229							0.0057
161					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	0.0674			0.1593											0.0137	0.0137	0.0546	0.1912	0.0273						
162					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種			0.0416	0.1662					0.0831						0.7649	1.5681	0.1147							0.2295
163					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾉﾂﾑ				0.0191																					
164				ｼﾝﾃﾞｨｵｽﾌｪｱｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾝﾃﾞｨｵｽﾌｪｱｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁｪﾗﾑ																										
165					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	ｼﾝﾃﾞｨｵｽﾌｪｱｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁｪﾗﾑ ﾐﾈﾏﾑ																										
166					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾝﾃﾞｨｵｽﾌｪｱｴﾘｳﾑ属の一種	0.8180	0.0549	5.8242	7.0465			0.0135								9.4887	23.8580	0.5421	0.0034					0.0068	0.0271
167					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																										
168					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｳﾝﾃﾞｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾈｽｸﾙﾑ																										
169					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｽ																										
170				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																										
171					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種				0.4620											0.0297						0.0297		0.0297	0.0892
172			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形 細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																										
173			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																											
174	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(ｸﾗｼﾄﾞﾓﾅｽ科類似種)																										
175		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	2.4294	0.0565	57.7473	3.0922	14.2242	13.9150	14.9973	7.2667	3.4788	2.3192	21.8775	11.4412	28.9123	275.8263	47.9672	125.6052	13.7151	5.7087	24.4760	26.4883	13.3583	11.3175	17.6969	11.4174
					総検鏡数		13	11	9	19	12	13	15	12	23	22	23	17	9	9	18	25	23	18	24	29	28	17	23	26
					炭素量(μg/L)		8.3233	14.0912	434.9913	28.0801	85.8969	84.0587	247.7060	153.5799	128.4905	234.8351	267.4720	90.3251	83.9271	534.1294	105.2961	297.0236	216.5727	405.2489	88.0921	223.3005	90.6150	100.2700	62.5781	43.6059

表1.4.12(89) プランクトン炭素量：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－１） 平成24年												長海町（NH－１） 平成25年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(*cf.delicatissima*)	ｱﾌｧﾉｶｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｼﾏ類似種)																								
2					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶｻ属の一種				0.0285												0.0113	0.0016		0.0499	0.1521	1.3549	0.0301	1.0446		
3					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｾ属の一種																								
4					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																								
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ	0.2590	0.1199					0.5843										0.1220							0.0171		
6					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																								
7					*Eucapsis* sp.(*cf.starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																								
8					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾈｲｼﾏ																								
9					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種	0.3316	0.0414					0.0599																		0.0062
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ							0.0509	0.0051	0.0407	3.3531	6.4111														
11					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
12					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																								
13			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum* sp.	ﾄﾞﾘｽﾍﾟﾙﾏﾑの一種																								
14					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種								5.2512																
15					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種								216.8739	7.2916	16.2763										13.0166	12.5160	0.6372			
16					*Dolichosperumum* sp.	ﾄﾞﾘｽﾍﾟﾙﾑ属の一種																				5.5450					
17				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																								
18				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																								
19				シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																								
20	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	0.0628	2.1339	2.5128	14.2392	10.8888	20.9400	8.3760	4.1880	7.5384	2.5128	27.6408	69.5209	5.8632	1.6752	1.3931	1.8254	67.7805	38.9582	88.8688	37.1328	13.5465	68.2128	0.3843	19.7913		
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾂﾑ																	0.1143			0.2858	0.0572			
22					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ							1.2981																	
23					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	0.0817	0.0409	0.7024	95.5224	0.5268	1.7559	0.1756	1.7559	317.4716		1.0536	0.7024					1.2475	0.6757	3.5865	38.7757	101.5134	0.9356	1243.7344	125.3714		
24					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾑ										0.2196	0.4393	8.3463					0.1238	0.2476	10.0298						
25			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ							0.8164					0.8164											0.7826		
26					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																									
27					*Dinophysis rotundata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ﾛﾝﾀﾞﾀ																									
28					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ	3.9779				4.2655	5.6874					2.8437	7.1092	0.5276					0.4868							5.8415
29			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																				52.5012	4.0386				
30					*Amphidinium crassum*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｯｽﾑ																									
31					*Amphidinium* sp.	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
32					*Gymnodinium breve*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌﾞﾚﾍﾞ																				1.0420					
33					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																		0.5140							
34					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ											10.1540														
35					*Gymnodinium* sp.(*cf.sanguineum*)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種																									
36					*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	1.5056	0.4791																0.5755	2.4459	0.5755	0.2877	0.7194	0.2877			
37					*Gyrodinium falcatum*	ｷﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌｧﾙｶﾙﾑ																									
38					*Gyrodinium* sp.	ｷﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種										9.2248		18.4495	3.0749				16.8508	1.7738			23.9458	8.8688	16.8508	9.7557	
39					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾞﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
40				ポリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ﾎﾟﾘｸﾘｺｽ属の一種																						18.8399		282.5983	
41			–	–	Gymnodiniales(chain)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目(連鎖群体)																									
42					Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	2.6863	2.6863	0.8630	4.6024	6.0407	2.5889	5.7530	1.7259	6.9036	76.2276	14.3826	12.0814	1.1506			0.1640	10.6611	5.7406	1.3121	0.8201	3.1163	3.4444	0.9841	1.9682		
43			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾃﾗﾝｽ				1.1110	4.4440											90.9028								
44			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾌﾙｶ										73.7040	8.1893									1.2207				
45					*Ceratium fusus*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾌｽｽ																									
46					*Ceratium trichoceros*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾄﾘｺｾﾛｽ									9.2458																
47					*Ceratium tripos*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾄﾘﾎﾟｽ																									
48				コニオラックス科	*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ属の一種																				6.0161					
49					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																									
50					*Amylax* sp.	ｱﾐﾗｯｸｽの一種																									
51					*Gonyaulax verior*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾞﾘｵﾙ									0.2674																
52					*Gonyaulax* sp.	ｺﾆｵﾗｯｸｽ属の一種						1.0172											0.5326								
53					*Pyrophacus steinii*	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ ｽﾃｲﾆｲ																									
54					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種																			2.3926						
55				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ		2.2028											0.3987	0.1380	0.1533	0.5673	0.0767	0.1840	11.2087	0.4753	0.0460	1.1653		
56					*Heterocapsa* sp.(*cf.circularisquama*)	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ｻｰｷｭﾗﾘｽｶｰﾏ類似種																									
57					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																									
58					*Diplopsalis lenticula*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾌﾟｻﾘｽ ﾚﾝﾃｨｸﾗ																									
59					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																0.5598								
60					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ	0.5040	2.0160	0.1647								0.1647			0.1647			0.2664	4.8836	0.0888	0.0888	0.2664	0.1776			
61					*Protoperidinium claudicans*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｳﾃﾞｨｶﾝｽ																									
62					*Protoperidinium conicum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｺﾆｶﾑ																									
63					*Protoperidinium leonis*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾚｵﾆｽ																									
64					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ																2.0885								
65					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾟﾘﾌｫﾙﾒ																									
66					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種		8.2246	1.1685	1.7527		1.1685	4.6740	1.1685	3.5055		0.5842	0.5842	0.5842	0.5842		2.3955		8.3844			3.5933	1.1978	4.7911		
67					*Peridiniun* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																		0.2303				0.4606			
68				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ									1.5359	0.5120								0.9213	0.6142	2.7640					
69					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種				0.5060	0.1687	1.1806	0.5060	0.3373				0.1687					0.9837	3.5412	0.1967					0.1967	
70				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｸｽﾑ属の一種																									
71				–	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	1.3090	1.0472															6.2601	92.5107	82.0772	10.4335	21.5627	19.4759	3.4778	4.1734	6.2601	
72	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテイネラ目	ヘテイネラ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																								0.4401
73					Pedinellaceae	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科																									
74			ヒカリモ目	クリソフッカス科	*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																									
75			オクロモナス目	サヤツナギ科	*Dinobryon* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																	0.0120							
76				ディクティオカ科	*Dictyocha fibula*	ﾃﾞｨｸﾃｨｵｶ ﾌｨﾌﾞﾗ											3.2514													
77				エブリア科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾟﾙﾃｨﾀ							0.8336			1.6672						0.9653								

表1.4.12(90) プランクトン炭素量：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1） 平成24年												長海町（NH－1） 平成25年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
78		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種	0.8195	0.5737					0.9334		23.8022							0.1586	23.0146	0.0176	0.0176	2.9077	2.9253	50.1352	0.0705	198.2674	20.3360
79					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾑ	230.7086	6.0638		0.0267		0.2399	11.0885		0.1866	0.1599	25.9354	0.1066					0.0254	32.2197	0.8125		13.3904			0.6901	277.7136
80					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																										
81					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
82					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼｰﾗ ﾛﾄｩﾗ																										
83					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(マーラ類似種)																										
84					*Thalassiosira* sp.(cf. *tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(テネラ類似種)																										
85					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種	0.6778	0.1356		0.1229		1.7207	2.3352	1.3520	1.1062	0.3687	50.1455				0.2997		9.2912	8.0923	1.7983	1.4986	0.2997	0.2997	5.6946
86					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	0.0407	0.0543					1.9247		0.4124				0.0157	0.4385	0.0157	0.0313									
87				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾗﾇﾗﾀ																							0.1019		
88					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ								2.1749	0.4078							0.2010	2.6125	0.2680						
89					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ										0.0841	0.0336											0.1010		
90					*Melosira moniliformis*	ﾒﾛｼﾗ ﾓﾆﾘﾌｫﾙﾐｽ			0.3762																						
91					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾘｱﾝｽ																										
92				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｲﾘｵｿﾚﾝ属の一種	0.8329																									
93					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｼﾏ	0.6440																		0.2700							
94					*Rhizosolenia phuketensis*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾟｹﾃﾝｼｽ																										
95					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																										
96				ﾍﾘｾﾍﾙﾀ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ																										
97				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ					8.7267																					
98					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｸﾞﾗﾆｲ											2.9261														
99					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ属の一種																							5.8636	4.1883		
100				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																										
101					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																	0.3127								
102					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾂﾑ																										
103					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾆｰﾑ																	0.1153								
104					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																										
105					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																										
106					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ																										
107					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																	0.1392								
108					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾝｼﾞｱﾇﾑ							0.2172																0.3110		
109					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																										
110					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑｽ																										
111					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾟﾗﾄﾞｸｽﾑ																			2.9569							
112					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ																										
113					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																										
114					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																										
115					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																			0.0097							
116					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)																										
117					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種	8.8231	4.6739						0.0694	0.1041	0.1041								0.0609	0.0761		0.0152	0.0609	0.0914		0.0152
118					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																							0.4921	0.0244	0.1057	
119				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ									0.5617												4.3147	0.7845		
120					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼｶ	0.8786							0.2621																	
121					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ																										
122					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ										0.7691															
123				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝｸﾞﾗﾅｾｳｽ																										
124					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾅﾝｼｽ										0.2793															
125				ﾘﾄﾞｽｷｭﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ	2.3301						1.2569			1.2569									1.0403			1.0403			2.0807
126			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																										
127					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ										0.1239															0.3856
128					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｼﾞﾘｱ属の一種																										
129					*Licmophora* sp.	ﾘｸﾓﾌｫﾗ属の一種																										
130					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼｶ										11.5598								3.2652	5.1451	3.7846					
131					*Synedra* sp.	ｼﾈﾀﾞﾗ属の一種						0.1535							0.1655												
132					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ								0.3271	2.7261	713.2445	2.2899	0.7633						0.1440	1.8715	0.8638					0.0720
133					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																										
134				ｱｶﾝﾄﾈｽ科	*Cocconeis placentula*	ｺｯｺﾈｲｽ ﾌﾗｾﾝﾄﾗ																										
135					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種				0.1825																						
136				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																										
137					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																										
138					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ属の一種																										
139					*Navicula membranacea*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ ﾑﾑﾌﾗﾅｹｱ																										
140					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種	0.0548						0.1419	0.1419		0.1419								0.0717			0.0717		0.1434			
141					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																										
142				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ								0.2014		0.1007	0.1343	0.0336														
143					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種			0.0233	0.2551									0.2156	0.2156				0.0610	0.0915			0.0305	0.0305	0.0305	0.0915
144					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ											2.0899								0.5745						
145					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																										
146				–	Pennales	羽状目	0.0274																				0.8939	0.0083			0.0083	
147		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾆｷｭｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																									
148					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛﾝｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																0.1266									
149	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																									
150			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ﾊﾌﾄ藻綱(円石藻類)																									
151					HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																										
152	ﾐﾄﾞﾘﾑ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱				0.1250	0.7500	1.3750	0.2500				0.2500	0.2500				0.0994	0.6960	1.5909	0.3977		3.1817			
153	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	0.1664	2.4955		0.5708	0.8562	1.8550	0.4281	0.2854	0.4281	0.1427	0.8562	0.2854	22.9647			0.2574	0.4118	2.8829	9.5240	5.5600	21.8795	6.8470	0.2059	0.1030	2.2652
154		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ目	ｸﾗｽﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗｽﾄﾞﾓﾅｽ属の一種			0.0914															0.0091			0.2358	0.0091	0.1188	0.1005
155			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ	0.0226																								
156					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種							0.4206																		
157				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾅｽ	0.2984	1.4919														3.8123	0.8347	0.0125	0.0872						
158					*Ankistrodesmus falcatus v.spirilliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾘﾌｫﾙﾐｽ																									
159					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																0.0186	0.0062	0.0124	0.0062			0.2794		0.0310		
160					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ	0.0229	0.0114		0.0264			0.0529								0.0264	0.0345	0.0804	0.0575					0.0230	0.0345	
161					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
162					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種	0.5737	0.2677															0.0404								
163					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾉﾘﾑ																										
164				ｼﾝﾃﾞｵｽﾌｪｱｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾝﾃﾞｵｽﾌｪｱｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁｪﾗﾑ		0.2117																								
165					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾝﾃﾞｵｽﾌｪｱｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁｪﾗﾑ ﾐﾈﾏﾑ																										
166					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾝﾃﾞｵｽﾌｪｱｴﾘｳﾑ属の一種	0.0068	0.0305																								
167					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																4.3584	3.3522		0.0234	0.8190						
168					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｳﾝﾃﾞｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ																2.7331	2.9976	0.0307								
169					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｽ																										
170				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ	0.0128																									
171					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種	0.2379	0.0892			0.0901		0.2252																	0.0275	0.0279	
172			–	–	Chlorophyceae(群体性球形 鞭毛実失あり)	緑藻綱(群体性 球形鞭毛 実失あり)																										
173			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																										
174	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(ｸﾗｽﾄﾞﾓﾅｽ科類似種)																										
175		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	3.0684	4.1102	35.7739	4.8157	1.2039	1.3759	1.7199	0.3440	1.3759	0.3440	1.8919	2.5799	17.0270	1.8919	66.0706	16.4813	37.6646	39.3612	59.3811	19.2686	18.2506	21.4014	0.3636	8.7496
					総検鏡数		30	26	111	12	111	14	23	17	21	24	21	17	9	8	12	23	28	35	34	25	30	28	25	25
					炭素量(μg／L)		260.9653	39.3162	42.0254	123.4233	37.9613	41.0598	42.8241	236.4639	386.2096	912.3769	151.5134	131.9518	51.5735	5.6461	80.0336	153.4895	233.5015	247.9526	212.1213	231.3727	304.8892	134.4820	1473.5543	770.9810

表1.4.12(91) プランクトン炭素量：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－１） 平成26年												長海町（NH－１） 平成27年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(*cf.delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｼﾏ類似種)																								
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種	0.0119			0.0030	0.0014					0.0036								0.0766				0.0090	0.0092	
3					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																								
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																								
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クチンキアヌム	0.0428							0.0214						0.6274	1.3803	0.1882	0.2928	0.2510				0.3451		
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																								
7					*Eucapsis* sp.(*cf.starmachi*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																				0.2056	0.1682			
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																	0.0130	0.0130						
9					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種				0.0173																		0.5997		
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																								
11					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																								
12					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																								
13			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマムの一種																								
14					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																								
15					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																						0.1167		
16					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマム属の一種																								
17				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																								
18				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																								
19				シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																				1.2353	0.2937			
20	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.6725	1.4411		0.0497	1.5894	3.8244	0.6457	4.9668	16.6884	1.7384	0.7450	0.1490	0.1490	0.2483	17.6735	36.6786	30.5655	13.8301	15.0104	9.3512	7.8986	12.8617	51.7798	18.1880
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム						0.3016											0.9259	0.0487			0.0975		
22					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																								
23					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	1.9752	48.2358	68.3571	114.4843	7.7805	7.7805	2.0378	86.1411	233.4146	0.9263	47.4239			0.3705	0.3096		8.9789	0.5160	0.3096	0.7224	0.6192	1.1353				
24					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム								0.5837			14.7098						0.3031	0.2021	0.7073		0.2021				0.8083
25			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ							0.7111	10.6968		0.7111	1.4222												17.8039	5.6972
26					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ					1.2937																			
27					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																								
28					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキソトキソイデス					0.3941	6.6999				0.3941	1.9706	1.5765					0.5631						6.7577		
29			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロデ ィニウム属の一種																								
30					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム													0.1210										0.6825		
31					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																								
32					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																								
33					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ								10.8931	1.4524										112.0144				0.9413	9.8836
34					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サンウイネウム																								2.9403
35					*Gymnodinium* sp.(*cf.sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種(サンウイネウム類似種																								
36					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種				0.6400	1.2801	1.9201	1.2801	9.6006	17.9211	0.6400	12.1608	0.6400	1.2801					25.5765	5.9027	55.0922		3.9352	19.6758		
37					*Gyrodinium falcatum*	ギロディニウム ファルカタム																								
38					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種						1.5207					6.5896	5.0689	1.0109				12.7781	1.7830	2.0802	3.2688	1.7830	6.2405	17.5327	4.7546	
39					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																							8.7093	1.2013	
40			ポリクリコス目	ポリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種										9.8292	49.1459									15.6348			31.2696		
41			–	–	Gymnodiniales(chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)								169.2931					9.9584												
42					Gymnodiniales	ギムノディニウム目				1.5454	3.6059	18.5446		20.6051	15.4538	1.0303	0.5151	2.0605				8.2702	8.9594	2.7567	3.7905	3.2736	4.6520	4.8243	75.2930	2.9290	
43			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス				39.4960	39.4960	39.4960																		
44			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ								229.5950	9.5665															
45					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																								
46					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス									26.5532															
47					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																								
48				コニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																								
49					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																								
50					*Amylax* sp.	アミラックスの一種																								
51					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル							0.3296	1.6481																
52					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																		0.5537	0.5537					
53					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スティニイ																								
54					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種										0.1452														
55					*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	0.0920	0.2147					0.0756	0.6617	0.6428	0.0189	0.0189	0.2269		0.0945	18.4447	0.5404	8.8080	0.7205	0.4323	0.2522	1.1708	2.0174	5.6919	4.1789	
56					*Heterocapsa* sp.(*cf.circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種							0.6085																		
57					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																			0.1803	0.1202	1.2918	5.6479	0.2403	0.0601	
58					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																								
59					*Oblea* sp.	オブレア属の一種								6.9899	9.0868		0.3495					1.8216								0.3036	
60					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					0.1169	3.2724			3.9737	0.3506	0.1169	0.4675					0.5960	0.5960	0.0851	2.3839		0.2554	2.0433	0.1703	
61					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																								
62					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																								
63					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス						4.0539		101.3478																
64					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム		2.0885		0.8924		0.8924	0.8924		26.7725	2.6773		1.7848		0.8924										
65					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ						7.3566																		
66					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	2.3955	3.5933	0.6485	6.4849	0.6485	7.1334			40.2063	1.2970	0.6485	3.8909	0.6485	1.2970		4.0687			8.1373	2.7124	4.0687	4.0687			
67					*Peridiniun* sp.	ペリディニウム属の一種																								
68				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ							0.3115	1.5573		0.3115												0.4430	3.7659	
69					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種				0.1750	0.1750	0.7000	0.1750	0.7000	0.8750		0.1750						1.0467		1.0467	0.1163			1.7445	3.4889	
70				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種						1.0136																		
71				–	Peridiniales	ペリディニウム目		4.1734			0.0716	0.1432			1.4315	0.0716		0.2863				0.7273	10.7475	2.8283	2.8283	2.7475	6.5454	2.0202	4.4444	1.9394	1.6162	
72	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																						0.0865	1.2106	
73					Pedinellaceae	ヘディネラ科	0.0712	3.9496														0.2821							5.7833	0.4514	
74			ピカリモ目	クリソファカス科	*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																								
75			オクロモナス目	サヤツナギ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																								
76			ディクチオカ科	ディクチオカ科	*Dictyocha fibula*	ディクチオカ フィブラ																								
77				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ			0.7680			0.3840					0.3840			0.7680	47.8022				0.2882	0.8587	0.2882			

表1.4.12(92) プランクトン炭素量：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1） 平成26年												長海町（NH－1） 平成27年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
78		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛｼﾗ属の一種	4.3527	0.8811						23.2874	0.7543	0.0189	0.1886		0.0377			0.6609				0.0826	0.3717	1.1772	0.2478	0.1652	0.1652
79					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾄｩﾑ	44.1021	0.3808			0.0373	3.5103		2.9875	6.0497	0.0747	0.9336	3.6224	16.4314				0.0859	2.8976	0.2790	1.3522	4.2927	0.4078	0.2576	
80					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾀﾓｽ												0.0330													
81					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																									
82					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼｰﾗ ﾛﾄｩﾗ																									
83					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾏｰﾗ類似種)																									
84					*Thalassiosira* sp.(cf. *tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																									
85					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種			0.1225		0.2449	2.5714	0.1225	22.0403	6.8570	1.2245	1.5918	0.2449					0.3242	0.4322	2.2691	4.9704	83.0927	1.7288	2.7013	18.8012
86					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科			0.0237	0.1973	0.0316	0.4261	0.1499	124.7791	13.4444	0.0473	0.3629	0.0316	0.0868	0.0710		1.0622	0.0195	0.0974	0.4044	0.0833	2.4849	0.3947	0.2582	0.2777
87				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																									
88					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ								2.7272	17.7271																
89					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ								1.5216	0.1691																
90					*Melosira moniliformis*	ﾒﾛｼﾗ ﾓﾆﾘﾌｫﾙﾐｽ																									
91					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾘｱﾝｽ																									
92				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｲﾘｵｿﾚﾝ属の一種																									
93					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｼﾏ								45.3937	69.4994																
94					*Rhizosolenia phuketensis*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾟｹﾃﾝｼｽ																									
95					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																									
96				ﾍﾘｾﾍﾙﾀ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ																									
97				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ					7.1225																				
98					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｸﾞﾗﾆｲ						29.1387	4.1627	416.2665	457.8931																
99					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ属の一種						31.5583																				3.4782
100				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																									
101					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ						0.3590																			
102					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾂﾑ						0.6011																0.1850			
103					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｰﾑ																									0.5868
104					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																									
105					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																									
106					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ						0.2048		16.3840																	
107					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ								5.7455	5.1709												0.4093	0.4093			
108					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ						2.2208		81.4285	7.0325													0.1657			0.1657
109					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																						0.0159	0.0212		
110					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑｽ																									
111					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾟﾗﾄﾞｸｽﾑ					0.5715	0.8573		101.4473	21.1468									0.6157	1.0775	2.0012	0.1539			
112					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ																									
113					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																									
114					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																									
115					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																									
116					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)																									
117					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種	0.0609	0.0457	0.0587		0.7039	18.5366		617.1036	19.8271	0.0587	0.1173		0.1173			0.1815	0.0151	0.0151	0.0076	0.1815	0.3555	0.1891	0.0454	0.0076
118					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																									
119				ﾋﾞﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ									2.7946		0.6998													
120					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼｶ								0.9401					0.1890							0.6609	1.8883		1.2274	43.5257
121					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ				0.3956																				
122					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ																									
123				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																									
124					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾅﾝｼｽ								26.8343	1.2880										1.2185		0.3481			
125				ﾘﾄﾞｽｹﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ						2.0225		182.0288	16.1803				1.0113										3.1922	15.1630
126			羽状目	ﾃﾞｨﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																0.0390								
127					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ																									
128					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｼﾗﾘｱ属の一種																									
129					*Licmophora* sp.	ﾘﾄﾓﾌｫﾗ属の一種					0.1426																				
130					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼｶ							0.0343	70.7416	1.3393		0.3778								0.0554	1.9758	18.4840	9.8236			
131					*Synedra* sp.	ｼﾈﾗ属の一種																									
132					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ					0.0566	0.2831		1959.5968	104.5345	0.5097	2.3784									2.6590	31.3242	0.6485			
133					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵﾘｯｸｽの一種																									
134				ｱｶﾝﾄﾈｽ科	*Cocconeis placentula*	ｺｯｺﾈｲｽ ﾌﾗｾﾝﾄﾗ																									
135					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																									
136				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種								0.2471																	
137					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種	0.1280				0.1394																				
138					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ属の一種																					0.6947				
139					*Navicula membranacea*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ ﾒﾑﾌﾞﾗﾅｹｱ											0.2408														
140					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種	0.0717			0.0473				0.2366	0.4733		0.0947					0.0923	0.0231				0.0231	0.0461			
141					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																									
142				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ	0.0066									0.0122	0.0122						0.0091		0.0182	0.6551	5.0131	0.6278	0.0455	0.0364
143					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種					0.1144	0.4575		967.0435	0.9150	0.1144	0.4575					0.0307	0.0613		0.0307	0.0307	0.0613	2.1461	0.0307	
144					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ								60.3635													0.5620	1.4050		0.0937	0.8430
145					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																					0.2956	0.1293		0.0739	0.9791
146			–		Pennales	羽状目																									
147		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾅｷｭｵﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																				0.7450	5.2150			
148					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛﾝｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																									
149	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																								29.9233
150			–		Haptophyceae(Coccolithophorids)	ﾊﾌﾄ藻綱(円石藻類)																									0.7171
151					HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																									
152	ﾐﾄﾞﾘﾑ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱		3.4800	26.4518			0.9515		2.8545	1.3321	0.3806	0.0952			0.0952	5.6647			0.1743	2.0916	0.2614	0.0871	0.3486	0.6100	0.3488	0.0871
153	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	0.2574	0.9267	0.0176			0.0176	0.0176					0.1406		0.0176	0.2173	0.3313	1.2655	1.6349	0.9016	0.1304	0.1086	1.3524	2.4442	0.4562
154		緑藻綱	ｵｵﾋﾞﾄﾞﾏﾘ目	ｸﾗｽﾄﾐﾄｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種	0.6212	0.0822				0.0383					0.0230		0.0307	0.0077					0.1694	0.0722	0.0722			0.0722
155			ﾃﾄﾛｺｯｸﾑ目	ﾃﾄﾛｺｯｸﾑ科	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																									
156					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																									
157				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphiprikos nanus*	ｱﾝﾌｨﾌﾟﾘｺｽ ﾅﾇｽ																									
158					*Ankistrodesmus falcatus v.spirilliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾘﾌｫﾐｽ																									
159					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ	0.1242	0.0186						0.1715	0.0057	0.0057	0.0229		0.0057	0.0057	0.0340	0.0510			0.0057							
160					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾑ	1.0688	0.1839	0.0123	0.0123				0.4916						0.0123	0.0759	0.5218	0.0095		0.0379		0.0379			0.2182	0.0569
161					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																									
162					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種													0.0622			0.0126			0.0251				0.0251	
163					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾉﾘﾑ																									
164				ｼﾝﾃﾞｵｽﾌｪｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾝﾃﾞｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁﾙﾑ																									
165					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾝﾃﾞｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁﾙﾑ ﾐﾈﾑﾑ																									
166					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾝﾃﾞｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種			0.2821	0.1494		0.0913								0.0083										
167					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種	0.0702														0.0160	0.0561	0.0080	0.0240	0.0721						
168					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｳﾃﾞｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾈｽｸﾙﾑ	4.5232	3.7795									0.2807				1.8796	0.0200									
169					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｽ																									
170				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																									
171					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種																0.0566			0.0566						
172		–	–	–	Chlorophyceae(群体性,球形 細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																									
173		–	–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																										
174	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科類似種)																									
175		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	4.5081	4.1930		0.0425	0.0425	0.2548	0.0425		0.9343		0.1274		0.2123	0.0849	22.7419	27.2903	6.3196	6.6039	8.1346	3.5206	7.3693	8.6376	10.6056	7.1943
					総種類数		20	17	11	16	21	27	16	38	37	26	30	18	16	14	15	20	26	20	29	35	38	32	40	38
					炭素量(μg/L)		65.1562	77.6679	96.9171	164.6322	66.1850	198.6092	12.1217	5387.4240	1159.3345	22.6426	143.9060	20.2466	31.3512	3.9734	114.9362	95.7340	84.9485	63.5032	183.5145	110.9371	187.0805	74.0398	272.3036	187.9100

表1.4.12(93) プランクトン炭素量：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1） 平成28年												長海町（NH－1） 平成29年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｼﾏ類似種)																								
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種	0.0068														0.0137	0.0002		0.0002							
3					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																									
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種															0.2887	0.0529								0.0221	
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クチンキアヌム	0.4549	0.8575																							
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種					0.0758									0.0758	0.7140	0.2245									
7					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																									
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ	0.0961											0.2078													
9					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																									
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																									
11					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																									
12					Chroococcaceae	クロオコックス科																									
13			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマムの一種																									
14					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																									
15					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種							13.1988	44.2709		2.7497									52.4615	0.6292					
16					*Dolichosperumum* sp.	ドリコスペルムム属の一種																									
17				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																									
18				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																									
19				シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																						0.0121			
20	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	3.5408	18.5512	128.8726	1.7802	44.2342	3.5603	41.4830	6.8509	4.5313	3.8940	27.4036	16.8306	3.8840		1.4451	1.0348	0.0549	0.0650	1.2644	1.1245	0.1652	8.4467	2.4851	1.7747
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																								
22					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																				0.7722	1.7599				
23					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム					0.6031	0.6031		0.2010	9.0471	123.1411	0.6031	9.6502	1.2063	0.6031	0.5425	811.0144	95.5822	0.0696			1.4393	0.4864	36.6699	58.7435
24					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム						18.3027													0.3348	0.7599	0.1352	0.6898		
25			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ	2.8486	0.7122								1.4987	1.4987						0.9795				1.1692	7.8684	8.4115	
26					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																									
27					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																									
28					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキソトキソイデス				0.7232						0.7232	2.1695	0.7232					1.6291						0.4174	0.5641	
29			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロデ ィニウム属の一種																									
30					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																									
31					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																									
32					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																									
33					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ							0.9417												0.7396						
34					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サンクイネウム	80.4112	84.8785																							
35					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種(サンクイネウム類似種																									
36					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種						7.1525			7.1525	0.7947	4.7683	1.5894	4.7683	7.5499	5.2032		0.8704				2.2224			6.0639	
37					*Gyrodinium falcatum*	ギロディニウム ファルカタム																									
38					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種				1.2745	26.7651	3.8236		30.5887	7.6472	108.3349	30.5887	15.2943	3.8236	3.8236							14.8657				
39					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																									
40				ポリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種																			5.7244		44.0456		44.5791	18.6572	
41			–	–	Gymnodiniales(chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)																									
42					Gymnodiniales	ギムノディニウム目	16.3680	473.4961														0.8274	0.5827	0.5278		10.3101	3.0791	2.6549	6.5722	2.2974	
43			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																	27.6370	110.2655							
44			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																					5.5190	2.9231			
45					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																					3.2164				
46					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																									
47					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																				10.2344	8.5906				
48				コニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																									
49					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																									
50					*Amylax* sp.	アミラックスの一種																							1.0134		
51					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																									
52					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種					0.4591	0.4591												0.5978							
53					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スティニイ																									
54					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																	14.1621	7.8158			9.4139	6.1219			
55				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	5.4217	1.9634					0.3750	0.0937	0.3125	0.7499	34.5748	0.9374	0.5624	5.0620	0.0291				0.0291			0.0071	0.0597		
56					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																									
57					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種			6.2037	0.8537	10.2447	6.8298	9.6186	4.7808	3.7564	1.3660	3.4149	7.5697	6.1468	1.1383											
58					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																									
59					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																			0.4579			0.6057			
60					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス	0.0851				0.1736	0.2604	1.5624	0.2604		1.5624									0.0610			0.4842	0.1065	0.2661	
61					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																									
62					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニクム																									
63					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																									
64					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																	1.9065					7.3090	2.2724	7.7906	
65					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																									
66					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	5.4249	8.1373		2.2150	1.1075	13.2900	2.2150			3.3225	2.2150	13.2900	3.3225	2.2150	1.3940					8.9282					
67					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																									
68				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ						1.5606	1.5606														2.8893				
69					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種	0.1163			0.2853							0.5708		0.5706									1.0405	0.2768	0.1712	
70				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																									
71				–	Peridiniales	ペリディニウム目	1.0505	5.2525																							
72		不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
73					Pedinellaceae	ペディネラ科	0.1128	0.2821													0.2682										
74			ヒカリモ目	クリソファカス科	*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種															0.2362	0.0808									
75				オクロモナス目	サヤツナギ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																								
76				ディクテオカ科	*Dictyocha fibula*	ディクテオカ フィブラ																									
77					*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																									

表1.4.12(94) プランクトン炭素量：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1） 平成28年												長海町（NH－1） 平成29年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
78		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種	0.7435	0.7848					0.3270	0.6539								0.8222	0.2074	0.0178		0.0297	0.0181	0.0161	0.0152		
79					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾄﾑ	1.2663	8.2205				44.3411	1.2498		88.1355		33.0411	0.1041	0.8249						5.8322	0.0802	0.0586	0.2707	4.7849	32.1924
80					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																										
81					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
82					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼｰﾗ ﾛﾄｩﾗ																										
83					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾏｰﾗ類似種)																										
84					*Thalassiosira* sp.(cf. *tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)				0.7974		4.7842	5.5815	9.5683		0.7974	4.70.4416	48.6389														
85					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種																0.2664	0.2814	0.2741	0.5255	1.3883	3.9636	4.7238	0.1600	1.2674
86					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	0.0974	0.2729	19.9650	0.2799	0.1679		2.0152	0.6717	0.9329	4.7020	4.0303	0.2239	0.1120			0.0944	0.0115	0.0303		0.0623	0.0177	0.0777	0.0064	0.0141	0.0105
87				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																										
88					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ					0.0974			0.2923																	
89					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ									20.5963																	
90					*Melosira moniliformis*	ﾒﾛｼﾗ ﾓﾆﾘﾌｫﾙﾐｽ																										
91					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾘｱﾝｽ																										
92				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｲｵｿﾚﾝ属の一種			0.8976																							
93					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｼﾏ									1.0598			1.0598								2.4790	0.2413	0.1625			
94					*Rhizosolenia phuketensis*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾟｹﾃﾝｼｽ																										
95					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																						0.1630				
96				ﾍﾘｾﾍﾙﾀ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ																										
97				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																										
98					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｸﾞﾗﾆｲ																				4.4883		3.0780	5.6719		
99					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ属の一種					9.2414						9.2414										1.6892	1.9334		
100				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																				1.2967	0.2003				
101					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ						0.6483											0.1628	0.0674							
102					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾂﾑ																0.1289									
103					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｳﾑ																										
104					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ	0.7049																									
105					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																										
106					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ																		0.3005			0.0623				
107					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																		0.1656	0.1071			0.0684			
108					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾝｼﾞｱﾑ																	0.1741	0.4675								
109					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																										
110					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑｽ																										
111					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾟﾗﾄﾞｸｽﾑ																			0.4719			0.0959				
112					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ																										
113					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																			0.1113							
114					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																										
115					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																		0.0744							
116					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)																										
117					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種	0.0076				0.1593	0.3983		0.2390	0.2390									11.5350	0.1476	2.5551	0.1176	0.1402			0.0167
118					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																										
119				ﾋﾄﾞﾙﾌｨﾃ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ																						0.7907			
120					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼｶ																					0.8077	0.0897			
121					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ																										
122					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ																										
123				ﾍﾐｱｳﾗｽ科	*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾗｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																				3.1112	1.6198				
124					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾗｽ ｼﾅﾝｼｽ																			0.2870	3.8446	0.3221	0.3371			
125				ﾘﾄﾞｽﾛﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																						0.8560			0.7862
126			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																										
127					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｼｱﾘｽ																										
128					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｼﾗﾘｱ属の一種																										
129					*Licmophora* sp.	ﾘﾓﾌｫﾗ属の一種																										
130					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼｶ							0.0768		5.4175											5.1629	0.6106	0.1996			
131					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																										
132					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ							0.4267				2.1336								0.2320	1.0489	0.7706	0.1063	0.0789		
133					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																						0.1712				
134				ｱｶﾝﾄﾈｽ科	*Cocconeis placentula*	ｺｯｺﾈｲｽ ﾌﾗｾﾝﾄﾗ																										
135					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																										
136				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																										
137					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																										
138					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ属の一種																										
139					*Navicula membranacea*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ ﾒﾑﾌﾞﾗﾅｹｱ																										
140					*Naviculа* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種																										
141					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																										
142				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ							0.0865	0.1729		0.3459		0.0865							0.0183					0.0054	0.0394
143					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種											0.1102								0.0311	0.0408	1.1320	0.1624	0.1850	0.5936	0.2101
144					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｸﾞﾝｽ																							0.2019			
145					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種	0.2586					2.6531				0.0536															
146			–		Pennales	羽状目																						0.0482				
147		ﾗﾌﾄﾞ藻綱	ﾗﾌﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾌﾟｷｭｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																										
148					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																										
149	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種	7.7480																								
150			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ﾊﾌﾄ藻綱(円石藻類)																										
151					HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																										
152	ﾐﾄﾞﾘﾑ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	0.7843			0.6261		0.4174	3.7564	1.2521	0.6261		5.0085		1.2521				0.1628	0.0822	0.0973			0.3101	1.9625	1.0194	0.0531
153	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	1.2438	0.1738	0.1544	0.3474	0.3474	3.4737	1.4281	0.2316	0.0386	0.4632	0.9263	2.4.0843		0.2316	0.5772	0.1546	0.0298	0.0278	0.0270			0.0267	0.0310	0.0226
154		緑藻綱	ｵｵﾋﾞｹﾏﾜﾘ目	ｸﾗｽﾄﾐﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗｽﾄﾐﾅｽ属の一種	0.3368	0.1694	1.2404								0.5318												0.0353	0.0150
155			ﾃﾄﾛｺｯｸﾑ目	ﾃﾄﾛｺｯｸﾑ科	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾏﾑ																									
156					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																									
157				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾅｽ																									
158					*Ankistrodesmus falcatus v.spirilliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																									
159					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																									
160					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ	0.5503	0.2562	0.4959	0.0480									0.0960		0.1983										
161					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																									
162					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種	0.1005		0.1758												0.1297										
163					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾉﾘﾑ																									
164				ｼﾝﾃﾞｵｽﾌｪｱﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾝﾃﾞｵｽﾌｪｱﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁﾙﾑ															1.8471										
165					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾝﾃﾞｵｽﾌｪｱﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁﾙﾑ ﾐﾈﾑﾑ																									
166					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾝﾃﾞｵｽﾌｪｱﾘｳﾑ属の一種																									
167					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種	0.0120														5.6044	1.3888									
168					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｳﾝﾃﾞｨｵｽﾌｪﾘｳﾑ ﾐﾈｽｸﾙﾑ															0.7709	0.1440									
169					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｽ															1.0990			0.0535							
170				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																									
171					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種			0.0566												0.0530										
172			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形,細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形,細胞,寒天あり)																									
173			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																										
174	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科類似種)															31.0969										
175			–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	6.6039	6.2540	0.5017		0.3763	1.6932	1.5051	1.0034	1.9441	4.5153	3.7941	1.1602	4.5153	12.8247	0.1194	0.0491	0.1526	0.3502	0.0454		0.0528	0.0477	0.3011		
					細胞個数		27	19	9	10	15	19	16	14	17	19	18	18	14	9	24	17	16	17	25	23	38	25	25	23	
					炭素量(μg/L)		136.3956	611.2156	158.2356	8.6045	94.4702	117.5904	84.9038	100.5057	150.8107	259.0044	636.4242	141.4504	31.2223	33.5239	53.1898	816.0191	144.1726	132.9975	17.6625	117.7680	125.4394	51.7416	123.6622	141.3015

表1.4.12(95) プランクトン炭素量：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）									
							平成30年												平成31年				令和1年					
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(*cf.delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｼﾏ類似種)																						
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																						
3					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																						
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																						
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンｷﾞｱﾇﾑ																						
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種				0.2449																		
7					*Eucapsis* sp.(*cf.starmachi*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																						
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																						
9					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																						
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																						
11					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																						
12					Chroococcaceae	クロオコックス科																						
13			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマムの一種																						
14					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種								0.3628									1.1446	0.9067	0.9659				
15					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種							0.6102	7.1.1001	7.0794								340.6297	8.1607	0.1281				
16					*Dolichosperumum* sp.	ドリコスペルムム属の一種																						
17				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																				1.0688	0.3112		
18				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																						0.0048	0.0242
19				シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																							
20	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.5473	3.9267	36.1958	185.9205	47.8347	21.6306	0.5994	19.7499	22.3450	70.5800	10.7062	66.6118	210.6357	20.0145	1.5916	1.1539	1.1440	2.5157	2.9877	0.9260	0.0207	0.0609	0.8457	3.8748
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																						
22					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																					0.3184		
23					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム		0.1004				0.2312	9.4637		15.9923	18.8546	11.5392	0.6677				1.7975	34.7832	3.3704	0.7204		1.3010			7.6793
24					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチム																		1.1026	0.5893	0.3263			0.9915	0.2122
25			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ	0.6581									1.4344								1.2248	2.6760			0.9717		1.8171
26					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																								
27					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																								
28					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキソトキソイデス	0.6080				19.5000					0.5520	1.6879		0.5512			3.7828	1.1194	1.5187	4.0191						
29			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																								
30					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																								
31					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																3.2211	1.1811								
32					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																			5.3324					
33					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																						4.4643	1.1452	
34					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サンクイネウム											10.9513	5.4823												
35					*Gymnodinium* sp.(*cf.sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種(サンクイネウム類似種																								
36					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種			0.2923	0.2816	32.7635	49.8411		1.3774	1.2143	6.8353	20.3296		38.1588					1.4182	8.8006		2.0922	1.7123	0.9792		
37					*Gyrodinium falcatum*	ギロディニウム ファルカタム																								
38					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種	3.1580				4.0228	1.1648	1.1992	10.7665	29.8471		4.1973	24.5231	5.1701				2.6172		32.8768						27.4385
39					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種					0.5035							0.4812												
40			ポリクリコス科	ポリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種					7.5603	11.2.1242																		
41			–		Gymnodiniales(chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)																				108.8542	1.1911			
42					Gymnodiniales	ギムノディニウム目	1.7206	0.0986														2.8959	0.8099	15.7964	12.4422	13.2728	1.6735	0.5861	0.2557	16.2814	41.6491
43			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス	99.7727															4.3971	51.2.347					861.7181	396.9726	37.1335
44			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ											0.1069								2.7891	31.3813	74.5357		
45					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																						5.1140		
46					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス									0.2039											4.8942	257.2693	32.8481		
47					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																								
48				コニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																								
49					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																								
50					*Amylax* sp.	アミラックスの一種																								
51					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																				1.8819				
52					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種					0.9602	1.3923													2.7837					
53					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スティニイ																								
54					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																								
55				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	0.0105	0.1655	34.7413		12.4316	9.7813	6.9371	1.9945	3.1417	10.5289	0.4669		0.2072	2.3624	2.0977	0.1825	0.2854	0.0193	0.3582	0.4101	0.0995	0.0173	0.0107	0.0780		
56					*Heterocapsa* sp.(*cf.circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																								
57					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種				0.4490	1.9797	0.6333	2.8732	0.1800	0.6088	1.2420	1.1576	0.7890	1.5894	0.6479	0.2365										
58					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																								
59					*Oblea* sp.	オブレア属の一種								11.1314																
60					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																0.4930	0.2834							
61					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウデｨカンス																0.0419		0.9532	8.5957					
62					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																				23.5819				
63					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス					0.4646	4.5914			1.8321	14.6909									40.4265	2.7527				
64					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																								
65					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ	37.7228	1.6109	2.8677			3.4818				1.7522	1.9163							2.6570	15.2572	6.2613	5.9342		3.3255		
66					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種																								
67					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種									0.1171	1.0071								25.7428	18.7617	1.5407	99.3892				
68				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																								
69					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種								0.3455		0.5298								0.9961	6.7655	3.4946	4.8819	0.9456		
70				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種				0.3807		3.4871					1.1942					0.1652	0.8826	0.9226	4.3784	1.0361	1.3244	0.2548		0.8662
71			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目																								
72	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ				0.7753												0.0975		0.1872		3.8390	4.2965			
73					Pedinellaceae	ペディネラ科													0.2199											
74			ヒカリモ目	クリソフッカス科	*Kephyrion* sp.	ケフリオン属の一種		0.0290																						
75			オクロモナス目	サヤツナギ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種													15.6024	4.2384										
76			ディクテオカ目	ディクテオカ科	*Dictyocha fibula*	ディクテオカ フィブラ																								
77				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																								

表1.4.12(96) プランクトン炭素量：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）									
							平成30年												平成31年				令和1年					
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
78		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種						0.9746																	
79					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾄﾑ		0.0174		0.0633				0.2573	0.8610				0.3355		1.8631	13.2139	9.3935	0.0974	8.5948	0.9872	31.5566	0.2767	0.0506	0.1177
80					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾀﾓｽ	0.1957	0.0070	0.2174		1.1118		1.0192		1.2934			0.1426	0.7121					14.5393	334.2881		0.0447	1.1119	0.0440	1.0252
81					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																									
82					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼｰﾗ ﾛﾂﾗ																									
83					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾏｰﾗ類似種)																									
84					*Thalassiosira* sp.(cf. *tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																									1.6245
85					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種	0.1387																	2.0918	99.5924	0.6443	1.1279	1.8274	0.9543	0.5307
86					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	0.0359	0.0335	13.0192	5.0789			0.0628		1.0439	65.3462			1.2093	1.7586	1.5594	38.1626	1.8066	0.4098	2.2438	0.0405			0.0510	1.5832
87				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾗﾇﾗﾀ																									
88					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ																				3.3290					
89					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ									9.0889																
90					*Melosira moniliformis*	ﾒﾛｼﾗ ﾓﾆﾘﾌｫﾙﾐｽ																									
91					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾘｱﾝｽ																								0.1802	
92				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｲｵｿﾚﾝ属の一種																									
93					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｼﾏ																				0.1639	0.8556	11.9707			
94					*Rhizosolenia phuketensis*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾟｹﾃﾝｼｽ																									
95					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																	0.4746			0.0981	0.1334				0.2153
96				ﾍﾘｾﾍﾙﾀ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ																									
97				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Cosinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																									
98					*Cosinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ					0.0573	3.1234	0.0433	0.5127	3.5227	1.8915	2.9784	0.8384				1.4330			79.3648	2.5590	9.3279			3.6195
99					*Cosinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種																									
100				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																						0.1310		
101					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																	0.2671								
102					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾂﾑ																									
103					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｳﾑ																									
104					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																									
105					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																									0.1014
106					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ																		0.8876	5.2323	0.0786			0.1097		
107					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																									
108					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾝｼﾞｱﾇﾑ																									
109					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																									
110					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑｽ																									
111					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾟﾗﾄﾞｸｽﾑ																	0.0617				0.8708	0.1148			
112					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ																									
113					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																									
114					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																									
115					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																									
116					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)																									
117					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種	0.0153				0.0152			0.0659	12.0927			0.0562	0.0214		0.1298	0.7199	0.5945	0.2971	154.7243	4.6766	5.8342	5.5439	0.1141	0.1430
118					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																									
119				ﾋﾞﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ																	3.9238	4.8305							
120					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼｶ																	0.9105	3.3272							
121					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ																							0.1998		0.3056
122					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ																									
123				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																									
124					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾅﾝｼｽ									9.7607											3.0365	2.4732	1.9482		1.5488
125				ﾘﾄﾞｽﾛﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ											0.0542	2.3317	1.7836								8.1231	2.3687		5.5706
126			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																									
127					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｼｱﾘｽ																									
128					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｼﾗﾘｱ属の一種																									
129					*Licmophora* sp.	ﾘﾄﾓﾌｫﾗ属の一種																									
130					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼｶ									3.7120												1.6521	211.6364	0.2715	
131					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																									
132					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ									6.2951			0.0817						20.6660	35.4923	21.5607	139.6806	0.5589	0.2953
133					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵﾘｯｸｽの一種																									
134				ｱｶﾝﾄﾈｽ科	*Cocconeis placentula*	ｺｯｺﾈｲｽ ﾌﾗｾﾝﾄﾗ																									
135					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																									
136				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																									
137					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種				0.0829											0.7011	0.3139								
138					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ属の一種																									
139					*Navicula membranacea*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ ﾒﾑﾌﾞﾗﾅｹｱ																									
140					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種				0.5083	0.0603												0.1789			0.2998				0.0850
141					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ															0.4273										
142				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ								0.0268	0.1825	0.0804	0.0145	0.0260						0.0109	2.0006	2.5809			0.0775	0.1278
143					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種			0.0392	0.0473							1.1553	0.3356					0.3663	38.0654	0.6690	213.4380	61.0806	0.0591	1.9614
144					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾄﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ												0.6756						1.5859						0.6291
145					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾﾄﾆｯﾁｱ属の一種									3.7927																
146			–		Pennales	羽状目		0.0876																						
147		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾅｷｭｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																									
148					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛﾝｸﾞﾏ ｱｶｼｵ												0.4658													
149	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾈｼﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾈｼﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																									
150			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ﾊﾌﾄ藻綱(円石藻類)																									
151					HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																									
152	ﾐﾄﾞﾘﾑ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	4.7098	0.0709	1.2451	0.2189	6.5521	3.7947			0.6118	2.1241	0.3645	0.4677	12.3556	1.4567				0.7966						0.8652
153	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	0.0380	0.1899				3.3848		0.1910	1.9393	2.4918	5.7365	27.9915	0.4376	3.4995	0.5937		0.0623			0.1486				
154		緑藻綱	ｵｵﾋﾞｹﾏﾜﾘ目	ｸﾗｽﾄﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗｽﾄﾓﾅｽ属の一種											0.0338							0.1314					
155			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																									
156					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																									
157				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾅｽ																									
158					*Ankistrodesmus falcatus v.spirilliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																									
159					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ							0.0592									0.0162									
160					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ							0.0624								0.0592	0.0146									
161					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																									
162					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種																									
163					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾉﾘﾑ																									
164				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｪﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｪﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ																0.6600	0.2116								
165					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｪﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ ﾐﾉｽﾑ																									
166					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｪﾘｳﾑ属の一種																	0.0566								
167					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種	0.0231				0.5039																				
168					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｳﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｪﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ			0.0634	0.0885																					
169					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｶｽ																									
170				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																									
171					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種																						0.0101			
172			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形 細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																									
173			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)								0.1492																		
174	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科類似種)																									
175		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.0376	0.0357	3.8924	20.7097	22.6011	111.6695	5.1629	2.3440	17.5191	43.6828	77.1782	18.5984	92.9510	53.4475	2.4307		0.2336		0.5014	0.7556					
					細胞個数		18	13	12	17	15	18	14	17	25	18	19	15	15	11	15	23	24	26	32	32	31	32	20	20
					炭素量(μg/L)		149.3921	6.3701	93.5312	216.4516	156.9966	232.8358	25.5486	120.4717	155.0935	243.5396	150.6768	149.8895	380.6638	88.4168	17.8179	72.6543	127.4071	83.3661	916.7854	427.9500	850.0286	1425.0351	423.8225	141.1225

表1.4.12(97) プランクトン炭素量：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－１） 令和2年												長海町（NH－１） 令和3年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	1月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa* sp.(*cf.delicatissima*)	ｱﾌｧﾉｶｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｼﾏ類似種)								0.2168		0.0150															
2					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶｻ属の一種																										
3					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｾ属の一種																										
4					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																										
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ																										
6					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種			1.7624									0.4217	17.9160	26.7701	19.9030											
7					*Eucapsis* sp.(*cf.starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(スタルマキイ類似種)																										
8					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾈｲｼﾏ																										
9					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																										
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ ｲｸﾃｵﾌﾞﾗﾍﾞ																										
11					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ属の一種																									0.0057	0.0103
12					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																										
13			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Dolichospermum* sp.	ﾄﾞﾘｽﾍﾟﾙﾏﾑの一種								0.2074																	
14					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																										
15					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種							1.2290			3.2469									0.0267	0.8181	0.2863	11.6674				
16					*Dolichospermum* sp.	ﾄﾞﾘｽﾍﾟﾙﾏﾑ属の一種																										
17				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																										
18				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaena* sp.	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																										
19				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																										
20	ｸﾘﾌﾄ植物門	ｸﾘﾌﾄ藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾄ藻綱	3.1474	11.9069	2.5156	2.2398	5.3975	14.6092	0.4335	1.0794	0.1575	4.5096	24.5605	4.6714	0.8568	7.1571	7.7304	1.3833	10.2967	10.3606	0.1415	24.9786	14.7151	12.6986	25.8593	47.8763
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾂﾑ																								
22					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																										
23					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ				0.3660	0.3708	1.1231	1.0294	28.7545		6.1560	1.0404	6.0977					0.3127	2.5113	17.8749	0.2942	12.3146	21.1289	12.5568	0.4479	7.1409
24					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾑ	0.7914										6.0987	7.2267						0.1826							0.1902
25			ﾃｨﾌｨｼｽ目	ﾃｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																					1.3876	0.6424		
26					*Dinophysis caudata*	ﾃｨﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																										
27					*Dinophysis rotundata*	ﾃｨﾌｨｼｽ ﾛﾝﾀﾞﾀ																										
28					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｼｲﾃﾞｽ					0.8015											0.3986	1.2012							0.3934
29			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
30					*Amphidinium crassum*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｽﾗﾑ																										
31					*Amphidinium* sp.	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
32					*Gymnodinium breve*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌﾞﾚﾍﾞ																										
33					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																										
34					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																									4.8447	
35					*Gymnodinium* sp.(*cf.sanguineum*)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種																										
36					*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種						0.5383			3.8648	15.5869	4.2934	53.0681					1.1534	31.1688	65.6589				1.8163	8.5680
37					*Gyrodinium falcatum*	ｷﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌｧﾙｶﾄｩﾑ																										0.5007
38					*Gyrodinium* sp.	ｷﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	3.0358			29.9237	2.4812	46.6069	10.8892			19.1160			17.0758				48.4134	53.3538			3.1259		4.1785
39					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾞﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					2.5971	1.2749						7.3276					20.4183							
40				ﾎﾘｼﾘｽｽ科	*Polykrikos* sp.	ﾎﾘｼﾘｽｽ属の一種																										
41			–		Gymnodiniales(chain)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目(連鎖群体)																										
42					Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	6.6331	3.2861																								
43			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ											0.7952	0.4340													
44			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌﾙｶ										0.0740	1.8291	0.0754							1.9780					
45					*Ceratium fusus*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌｽｽ																										
46					*Ceratium trichoceros*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾄﾘｺｾﾛｽ										0.5641															
47					*Ceratium tripos*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾄﾘﾎﾟｽ																										
48				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ属の一種																										
49					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																										
50					*Amylax* sp.	ｱﾐﾗｯｸｽの一種																										
51					*Gonyaulax verior*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾞﾘｵﾙ																										
52					*Gonyaulax* sp.	ｺﾆｵﾗｯｸｽ属の一種							1.3379				0.4811														
53					*Pyrophacus steinii*	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ ｽﾃｲﾆｲ						1.1203			0.4935									3.5759							
54					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種																										
55				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ			2.5710	0.1464	47.9556	0.2013		7.0225	0.3814	0.1916	1.0993	0.7280														
56					*Heterocapsa* sp.(*cf.circularisquama*)	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ｻｰｷｭﾗﾘｽｶｰﾏ類似種																										
57					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種				0.0491	1.3328	2.1341	1.2318	0.7920	0.1402	1.2241	0.4054	2.0252	4.3650													
58					*Diplopsalis lenticula*	ﾃｨﾌﾟﾛﾌﾟｻﾘｽ ﾚﾝﾃｨｸﾗ																										
59					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種					4.2910	0.6433																				
60					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ							0.6397																			
61					*Protoperidinium claudicans*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｳﾃﾞｨｶﾝｽ																										
62					*Protoperidinium conicum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｺﾆｶﾑ																										
63					*Protoperidinium leonis*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾚｵﾆｽ																										
64					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ	1.0830	0.8068																								
65					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾟﾘﾌｫﾙﾒ																										
66					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	1.1215						4.3262	2.4944	0.0506	1.2019	2.3095	11.7410	3.0889	6.3892	0.3918				5.9657						6.4132	52.1986
67					*Peridinium* sp.	ﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
68				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ									1.5921													0.7293			
69					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種				0.5188	0.3461		2.1188														0.1910	0.3864	0.5664	
70				ｵｷｼﾄﾘｸｽﾑ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄﾘｸｽﾑ属の一種																										
71				–		ﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目				6.1685						6.1382							0.5422	5.6371	0.6178						1.2701
72	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																								
73					Pedinellaceae	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科																										
74			ﾋﾀﾘﾓ目	ｸﾘｿｺﾌｶｽ科	*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種				0.0148	0.2321		0.3651					0.1472	0.2349	9.6557	0.5076	0.0583			0.0531						
75			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｻﾔﾅﾅｷﾞ科	*Dinobryon* sp.	ﾃｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																										
76			ﾃｨｸﾃｵｶ科	ﾃｨｸﾃｵｶ科	*Dictyocha fibula*	ﾃｨｸﾃｵｶ ﾌｨﾌﾞﾗ																										
77				ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾟﾙﾁﾀ	0.3604	38.9396	0.3281										2.2147	2.2078	15.2914									2.7736		

表1.4.12(98) プランクトン炭素量：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－１） 令和2年												長海町（NH－１） 令和3年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	1月	11月	12月
78		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種						0.3180			19.4802	28.9822												0.1397	1.9850	62.1401	0.2301		
79					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾑ	0.2715			4.9677	0.2014	0.0295				0.5471	1.8315	6.0555	44.8912				0.2054	3.0995		0.1184		0.5006	108.5940	20.0540
80					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾀﾓｽ																										
81					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
82					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼｰﾗ ﾛﾂﾗ													2.3035											1.2988
83					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾏｰﾗ類似種)																									0.0826
84					*Thalassiosira* sp.(cf. *tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)										7.5519	20.5204					0.3411	0.4592	8.2883					29.0072	14.3409
85					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種	0.1411	0.2593					0.1488		3.1911													0.1418			
86					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	11.9088	3.4597	0.2152	6.7799	0.1612	1.1843	2.1997	0.0514		1.8896	0.1793	0.7902	1.0038	3.0167	6.8065			0.2052	9.6187	1.5299	11.8287			3.7198	0.8681
87				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾗﾇﾗﾀ																										
88					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ						0.1946	0.2688		0.3861																	
89					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ																										
90					*Melosira moniliformis*	ﾒﾛｼﾗ ﾓﾆﾘﾌｫﾙﾐｽ																										
91					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾘｱﾝｽ		2.4986																							
92				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｲﾘｵｿﾚﾝ属の一種	0.8587																									
93					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｼﾏ										2.7087			57.1476										0.4976		
94					*Rhizosolenia phuketensis*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾟｹﾃﾝｼｽ																										
95					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																										
96				ﾍﾘｾﾍﾙﾀ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ	2.6248																									
97				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																										
98					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｸﾞﾗﾆｲ	2.3040				0.3589		0.3176		2.9100												0.0783	4.5175	0.0516		
99					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ属の一種						0.8181										0.9576	5.2693	3.6610							
100				ｷｰﾄｳﾛｽ科	*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																										
101					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｳﾛｽ ｱﾌｨﾈ	0.0789				0.0157	0.0460										0.1824	0.0351								
102					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｳﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾂﾑ													31.8706												
103					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｳﾛｽ ﾀﾞﾆｳﾑ																										
104					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｳﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ					0.0115								74.7953												
105					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｳﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																										
106					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｳﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ													2.5993												
107					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｳﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ																										
108					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｳﾛｽ ﾛﾝｼﾞｱﾇﾑ																										
109					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｳﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ									0.0881																
110					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｳﾛｽ ﾐﾆﾑｽ																		0.7151	2.4214	0.2094	0.8630				
111					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｳﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																										
112					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｳﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ													0.3377												
113					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｳﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																										
114					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｳﾛｽ ｿｼｱﾚ																										
115					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｳﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ		0.4384																							
116					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｳﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)																		0.2785	3.4703						
117					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｳﾛｽ属の一種	2.4390	0.1623	0.1392		0.0881		2.9957		0.9663	0.7762	7.7405	0.5588	30.9105					0.1740	0.2255				0.8255		
118					*Chaetoceros* sp.(剣毛1本)	ｷｰﾄｳﾛｽ属の一種(剣毛1本)																										
119				ﾋﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾅﾝｼﾀﾀ							0.3572																		
120					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼｶ									0.5205		12.4613	6.0638	26.0809					0.9366					1.4404	
121					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｶｽ													13.5435												
122					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ																										
123				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																										
124					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾅﾝｼｽ									0.0928		3.1304													0.5426
125				ﾘﾄﾞｽﾛﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ	0.9653									0.1606	2.4461	0.0913	14.8321										0.6350	3.6642
126			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																										
127					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｼｱﾘｽ										10.7997	0.2389													11.5660	
128					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｼﾗﾘｱ属の一種																										
129					*Licmophora* sp.	ﾘﾌﾓﾌｫﾗ属の一種	1.0056																									
130					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼｶ	0.9032	0.8514			0.0921				20.9832									0.1199						0.0915	
131					*Synedra* sp.	ｼﾈﾗ属の一種																										
132					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ	0.0702	0.1029				0.1120			0.1830	0.9979								0.0580	0.0505	0.1682				3.5605	0.0601
133					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵﾘｯｸｽの一種																										
134				ｱｶﾝﾄｽ科	*Cocconeis placentula*	ｺｯｺﾈｲｽ ﾌﾗｾﾝﾄﾗ																										
135					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																										
136				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																										
137					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																										
138					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ属の一種																										
139					*Navicula membranacea*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ ﾒﾑﾌﾞﾗﾅｹｱ																										
140					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種																										
141					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																										
142				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ									4.0199	0.0072	0.5635	3.1364	0.9202													
143					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種	0.0939		0.0469							0.1297													0.4194	19.5781	0.6425	0.6334	0.3678	2.9858
144					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																0.0804									
145					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種					0.0213					0.0612	4.5606	0.1054	4.2000					0.1274				0.0249	4.9179	1.2642	
146			–		Pennales	羽状目																										
147		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾅｷｭｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																										
148			–	–	*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛﾝｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																		0.2232							0.5102	
149	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾈｼﾝｸﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾈｼﾝｸﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																										
150			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ﾊﾌﾄ藻綱(円石藻類)																										
151					HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱											1.5692	0.5188														
152	ﾐﾄﾞﾘﾑﾝ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	1.4105	0.0729		29.7499																						
153	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	0.5093	0.4640		1.6481	4.7240	1.9081		0.1208	0.3778			0.0576		0.2371			0.0628	0.0776	0.1400	0.0807	0.0132	1.0107	0.0705	0.1437		
154		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾜﾘ目	ｸﾗｽﾄﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗｽﾄﾓﾅｽ属の一種		0.5175												0.1012											
155			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																										
156					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																										
157				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphiprora* sp.	ｱﾝﾌｨﾌﾟﾛﾗ ｽﾍﾟ																										
158					*Ankistrodesmus falcatus v.spirilliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																										
159					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																										
160					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ		2.7378	0.0961	5.8597	0.1499	0.0064								0.0934	3.5085	0.1458	0.0065	0.0810								
161					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
162					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種														0.1207	1.8658										
163					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾉﾘﾑ																										
164				ｼﾝﾃﾞｨｵｽﾌｪｱｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾝﾃﾞｨｵｽﾌｪｱｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ																										
165					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾝﾃﾞｨｵｽﾌｪｱｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ ﾐﾈﾏﾑ																										
166					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾝﾃﾞｨｵｽﾌｪｱｴﾘｳﾑ属の一種																										
167					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種	0.3071	0.0044				0.6749								2.2061	2.6742										
168					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｳﾃﾞｨｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾈｽｸﾙﾑ	0.7897	4.6199	6.8978	76.7401	1.8916	0.1689							0.1990	2.9901	33.5497									
169					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｽ																										
170				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																										
171					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種																										
172		–	–	–	Chlorophyceae(群体性,球形 細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																										
173		–	–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																											
174	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(ｸﾗｽﾄﾓﾅｽ科類似種)																										
175		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.2861	9.6392	7.8011	37.6445	10.6999	12.9846	2.3565	0.9728	2.9702	2.4375	1.1808	0.5195	0.8466	0.5991	8.4406	1.9349	5.3527	5.6651	2.2231	4.1114	2.9777	0.8510	4.0510	8.5107	
					総検鏡数		28	20	11	18	20	19	17	9	20	26	22	21	24	15	14	13	18	23	16	19	13	20	25	25	
					炭素量(μg／L)		43.1401	85.1202	18.2504	256.4455	33.4072	85.2689	38.4627	34.2109	42.9677	136.1460	100.5836	178.5144	349.0827	66.2158	102.4375	7.2450	126.9116	183.2941	21.8505	86.1262	130.2696	57.7620	216.8618	179.2071

表1.4.12(99) プランクトン炭素量：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2） 平成18年												上宇部尾町（NH－2） 平成19年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｺｯｸｽ目	ｸﾛｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*deliciatissima*)	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属の一種(ﾃﾞﾘｼﾃｨｼﾏ類似種)																								
2					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属の一種																								
3					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ属の一種																								
4					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｺｯｸｽ属の一種																								
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ																								
6					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種								0.2962																
7					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																								
8					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾈｲｼﾏ																								
9					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																								
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾃｵﾌﾞﾗﾍﾞ																								
11					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾃｵﾌﾞﾗﾍﾞ																								
12					Chroococcaceae	ｸﾛｺｯｸｽ科																								
13			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種				0.3143																			
14					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																								
15					*Dolichosperumum* sp.	ﾄﾘﾁｽﾍﾟﾙﾑ属の一種																								
16				ユレモ科	*Osollatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																								
17					*Phormidium* sp.	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種				0.0318																				
18				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																								
19	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	-	-	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱					1.1922	50.0708	21.4589	1.1922	5.6959	5.1660	55.4355	73.3179	19.0746	11.9216	4.5037	0.1120	1.5123	2.2124	2.4084	5.3489	2.4084	0.6161	11.2859	30.6371
20	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾛﾛｳﾝﾁﾑ目	ﾌﾛﾛｳﾝﾁﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｳﾝﾁﾑ ﾃﾞﾝﾀﾑ																								
21					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｳﾝﾁﾑ ﾐｶﾝｽ																								
22					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｳﾝﾁﾑ ﾐﾆﾏﾑ	56.9827	96.8356	243.4874	858.7847	2910.7847	15.8270	13.4185	588.3501	2.2364	2.4085	1.2042	0.3441	1.5483	2.5805	10.1499	84.4616	2.4286	1.3492	0.9445	75.8266	0.5397	0.1349	8.7700	0.1349
23					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｳﾝﾁﾑ ﾄﾘｴｽﾃｨﾇﾑ											1.2983						1.1673	8.0649					0.1061
24			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ													3.0175			0.7544				0.7525			1.5051	3.7626
25					*Dinophysis fortii*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ﾌｫﾙﾃｨ																								
26					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｼﾉｲﾃﾞｽ						2.2703						0.5676				0.4466	0.0893	0.4466				4.4660		8.4855
27			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
28					*Amphidinium crassum*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｶﾗｽﾑ																								
29					*Amphidinium* sp.	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
30					*Gymnodinium breve*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌﾞﾚﾍﾞ																								
31					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																								
32					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																		2.2822						18.2574
33					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種	1.9659																								
34					*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
35					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾀﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
36					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
37				ﾎﾟﾘｸﾘｺｽ科	*Phegopolykrikos hartmannii*	ﾌｪｺﾞﾎﾟﾘｸﾘｺｽ ﾊｰﾄﾏﾆｲ																								
38					*Polykrikos* sp.	ﾎﾟﾘｸﾘｺｽ属の一種																								
39				-	Gymnodiniales(chain)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目(連鎖群体)																								
40					Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	0.1494		0.2968	8.2079	83.4469	14.1358	2.7360	5.4719	0.2280	0.9120	6.8399	15.0478	9.5759	1.3680	5.4719	11.0794	22.1588	13.7537	5.3487	49.6663	37.0587	16.4281	55.0150	32.8562
41			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ			1358.0759								6.8407	0.7678		0.1398										
42			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾌﾙｶ																								
43					*Ceratium fusus*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾌｽｽ																								
44					*Ceratium trichoceros*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾄﾘｺｾﾛｽ																								
45					*Ceratium tripos*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾄﾘﾎﾞｽ																								
46				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* s.p.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ属の一種																								
47					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																								
48					*Amylax* sp.	ｱﾐﾗｯｸｽの一種																								
49					*Gonyaulax verior*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾞﾘｵﾙ								0.3288																
50					*Gonyaulax* sp.	ｺﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																							1.3317	
51					*Pyrophacus steinii*	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ ｽﾃｲﾆｲ																								
52					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種																								
53				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ																								
54					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ﾍﾃﾛｶﾌｻ ｻｰｷｭﾗﾘｽｶｰﾏ類似種																								
55					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌｻ属の一種																								
56					*Diplopsalis lenticula*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾌﾟｻﾘｽ ﾚﾝﾃｨｸﾗ																								
57					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																								
58					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ	0.1483					0.0965	0.0965		0.5791			0.3861					0.5854	2.0070	0.1672			0.0836	0.0836	0.0836
59					*Protoperidinium cladicans*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｳﾃﾞｨｶﾝｽ																								
60					*Protoperidinium conicum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｺﾆｶﾑ																								
61					*Protoperidinium leonis*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾚｵﾆｽ																								
62					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾟﾝﾀﾞﾑ	1.6305	4.2393																								
63					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾟﾘﾌｫﾒ																								
64					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	3.1542	3.6799	0.5257	1.4107		3.5267					7.7587	1.4107	1.4107	0.7053	2.1160	0.8690	2.8071	0.8690	0.8690	0.8690	0.8690		1.7381	
65					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
66				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																				0.2826				
67					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																								
68				ｵｷｼﾄｷｽﾑ科	*Oxytoxum* s.p.	ｵｷｼﾄｷｽﾑ属の一種																								
69				-	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目				2.8001	0.4000	0.7000	0.1000	0.1000	0.1000	0.6000	0.7000	0.7000	0.6000			0.1000		4.1703	4.8376	0.6672	0.6672	4.1703	2.3354	6.0052	3.3362
70	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																								0.1642
71					Pedinellaceae	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科																								
72			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Kaphyrion* sp.	ｶﾌｨﾘｵﾝ属の一種	0.0135																							
73			ｵｳﾛｲﾋﾄｽ目	ｻｻﾔｼﾘｷ科	*Dinobryon* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																								
74			ﾃﾞｨｳﾃｵｶ目	ｴﾌﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾁﾗ																				0.4723		4.7226		

表1.4.12(100) プランクトン炭素量：上宇部尾町（NH-2）

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

表1.4.12(101) プランクトン炭素量：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2） 平成20年												上宇部尾町（NH－2） 平成21年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｺｯｸｽ目	ｸﾛｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*deliciatissima*)	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｼﾃｨｼﾏ類似種)																								
2					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種																								
3					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ属の一種																								
4					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｺｯｸｽ属の一種																								
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾝｼﾞｷｱﾇﾑ																								
6					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																								
7					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																								
8					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾈｲｼﾏ																								
9					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種											0.0630													
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾃｵﾌﾞﾗﾍﾞ																								
11					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾃｵﾌﾞﾗﾍﾞ																								
12					Chroococcaceae	ｸﾛｺｯｸｽ科																								
13			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種									0.3587													
14					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																								
15					*Dolichosperumum* sp.	ﾄﾘｺｽﾍﾟﾙﾑ属の一種																								
16				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾛﾄﾘｱ属の一種			0.0239																				
17					*Phormidium* sp.	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																								
18				ｼｭｰﾄｱﾅﾍﾞﾅ科	Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄｱﾅﾍﾞﾅ科																								
19	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	-	-	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	2.6324	0.8121	1.2042	7.7198	19.3697	24.9139	9.5445	59.5828	18.5977	23.0190	20.9838	6.2460	15.7905	2.8072	45.8804	19.8284	8.3222	12.0128	18.2364	5.2104	9.4077	17.2232	40.0911	3.6183
20	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾝﾀﾀﾑ																								0.6980
21					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ｽﾀﾝｽ																								
22					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ	2.5635		0.1349		3.6400	0.1241	1.9027	1.1582		0.0827	0.3723					287.8303	5.5106	6.4076	3.7164	48.1.5968	0.2563	0.8971	22.1704	6.0232
23					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃｨﾑ					0.1933		1.2567	0.4833		0.5800	7.3469	33.0610	0.8700			0.1504		0.3007	0.1504			2.1050		0.7518
24			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ	5.2677						2.3105			0.7702		1.5406	1.5404			2.2602		0.7534			0.7534	0.7534		1.5068
25					*Dinophysis fortii*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ﾌｫﾙﾃｨ																								
26					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｼﾉｲﾃﾞｽ	0.8932				0.7691						0.3845	0.7691			0.4878	0.9755	0.4878							
27			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
28					*Amphidinium crassum*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｽｽﾑ																								
29					*Amphidinium* sp.	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
30					*Gymnodinium breve*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌﾞﾚﾍﾞ										1.5926		3.1852												
31					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ												14.7344												
32					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ												28.8201						6.8870			3.4435	3.4435	6.8870	17.2175
33					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種																								
34					*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種											14.5306	24.7020	11.6245								5.4402			
35					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾀﾞｲﾆｳﾑ属の一種					1.0710				1.0710		4.2842	17.1367					2.1515							12.9089
36					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
37				ﾎﾘｿﾘｸｽ科	*Phegopolykrikos hartmannii*	ﾌｪｺﾞﾎﾘｿﾘｸｽ ﾊｰﾄﾏﾆｲ																								
38					*Polykrikos* sp.	ﾎﾘｿﾘｸｽ属の一種												149.4086				19.5318	9.7659		9.7659			9.7659	29.2977	107.4248
39				-	Gymnodiales(chain)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目(連鎖群体)																								
40					Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	41.2612			194.9613	11.3522	6.4164	21.2236	4.9357	16.2879	28.6272	12.3393	23.1979	13.8200	0.9871	2.8916	24.3718	10.9466	20.8606	60.9294	7.7.2461	1.6523	11.9793	8.8812	26.8503
41			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ		0.2696	0.9435														2.1317						
42			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾌﾙｶ																								
43					*Ceratium fusus*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾌｽｽ																								
44					*Ceratium trichoceros*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾄﾘｺｹﾛｽ																								
45					*Ceratium tripos*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾄﾘﾎﾟｽ																								
46				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* s.p.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ属の一種																								
47					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																								
48					*Amylax* sp.	ｱﾐﾗｯｸｽの一種																								
49					*Gonyaulax verior*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾞﾘｵﾙ																								
50					*Gonyaulax* sp.	ｺﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																			0.2956					
51					*Pyrophacus steinii*	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ ｽﾃｲﾆｲ																								
52					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種																								
53				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ																								
54					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ｻｰｷｭﾗﾘｽｶｰﾏ類似種																								
55					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																								
56					*Diplopsalis lenticula*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾌﾟｻﾘｽ ﾚﾝﾃｨｸﾗ																								
57					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																								
58					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ				0.1208			1.8115	0.3623		2.4154		0.1208	0.1208						0.8059	3.3388	0.1151		0.5757	0.8059	0.4605
59					*Protoperidinium claudicans*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｳﾃﾞｨｶﾝｽ																								
60					*Protoperidinium concinum*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｺﾝｷﾑ																								
61					*Protoperidinium leonis*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾚｵﾆｽ																								
62					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾟﾝﾀﾞﾑ																								
63					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾘﾎﾙﾒ																								
64					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					1.9771	3.9543	0.9886					0.9886	0.9886	2.9657	1.9651	3.2752	0.6590		0.6590	0.6590	0.6590		0.6590	20.9614
65					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
66				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																								
67					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種					1.9188			1.9188			0.3838	0.7675	0.7675	0.3838								1.0851		
68				ｵｷｼﾄｷｽ科	*Oxytoxum* s.p.	ｵｷｼﾄｷｽﾑ属の一種																								
69				-	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	1.1677		0.1668	2.7874	1.3937	1.5928	9.3578	11.9461	0.1991	0.3982	2.1901	0.5973	1.3937		0.1804	5.2313	0.1804	1.4431	0.1804	0.3608	0.3608	0.3608	2.5254	
70	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																								0.3188
71					Pedinellaceae	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科																								
72			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Kephyrion* sp.	ｹﾌｧｲﾘｵﾝ属の一種																								
73			ｵｳﾛﾋﾄｽ目	ｻｻﾔｻﾂｷ科	*Dinobryon* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																								
74			ﾃﾞｨｳﾃｵｶ目	ｴﾌﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾁﾀ			0.4723				0.7028				0.7028							2.5139				0.6285	0.6285	

表1.4.12(102) プランクトン炭素量：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）									
							平成20年												平成21年									
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
75		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種		0.0211	0.0211																				
76					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ	5.8911	0.0468			0.0402		0.7640		4.3428	0.0804	0.0402	0.3016	94.3752	0.5026				0.0208	0.1455	0.0416		0.3119		5.8423
77					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾃﾓｽ																									
78					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵﾈﾗ ﾛﾀﾗ																									
79					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	ﾀﾗｼｵﾈﾗ属の一種(ﾏｰﾗ類似種)																									
80					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	ﾀﾗｼｵﾈﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																									
81					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾗ属の一種	0.2146								0.1109	1.1367	0.0554	0.1941	0.0554								1.1946	3.0126	1.5063	
82					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	0.7123			0.0692	2.6043	1.6868	0.4143	0.4439	0.4735	3.4329	2.5451	0.4439	0.4143	0.1480	0.2368	0.3829	3.1332	1.2533	0.6266	0.1218		1.0096	1.8799	1.8799	2.3847
83				ﾒﾛﾈﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃｨｽﾀﾝｽ																									
84					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ									0.1784															
85					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾏｽ									0.4055	0.1217	0.1217	0.0203										0.1508		
86					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾘｱﾝｽ																									
87				ﾘｿﾞﾌﾟﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｿﾚﾝ属の一種													9.4495	1.6434										
88					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞﾌﾟﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ	1.1675						0.2838		0.2838		1.1354	0.5677	37.8930												3.2134
89					*Rhizosolenia imbricata*	ﾘｿﾞﾌﾟﾚﾆｱ ｲﾝﾌﾞﾘｶﾀ																									
90					*Rhizosolenia phuketensis*	ﾘｿﾞﾌﾟﾚﾆｱ ﾌﾟｹﾃﾝｼｽ																									
91					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞﾌﾟﾚﾆｱ ｾﾀｹﾗ																									
92					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞﾌﾟﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫｰﾃｨｲ																									
93				ﾍﾘｵﾍﾟﾙﾀ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ																									
94				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																									
95					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｸﾗﾆｰｲ																									
96					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ属の一種																	5.4865						5.4865	
97				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ ﾊﾘｱﾝｽ																									
98					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種																									
99					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																									
100					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾄｩﾑ																									
101					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																									
102					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ	0.3806											1.0986	0.6591												
103					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																									
104					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ																									
105					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ																									
106					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ																			0.6255						
107					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾏﾑ																									
108					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾏｽ																									
109					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																									
110					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ																									
111					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																									
112					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																									
113					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																									
114					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)																									
115					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種									0.0231	0.0694	0.0463		0.3007							0.0615					
116					*Chaetoceros* s.o.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																									
117				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘｱ ﾃﾞﾝﾀﾀ																									
118					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘｱ ﾍﾗｼｶ	1.1435						0.3823						2.6764									6.5841	2.6935	11.9712
119					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｽ																									
120					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ																									
121				ﾍﾐｱｳﾗｽ科	*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾗｽ ｼﾈﾝｼｽ																									
122				ﾘﾄﾞｽﾃﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ	1.4655												0.8289												
123			羽状目	ﾃﾞｨﾄﾘｳﾑ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																									
124					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｷｱﾘｽ																									
125					*Licmophora* sp.	ﾘｸﾓﾌｫﾗ属の一種																									
126					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼｶ								0.3658	1.1820	44.6335	0.2533						0.0306				0.2142	3.2434		
127					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																						0.2142	3.2434		
128					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｯｻｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ									0.2066	4.3390	0.1033										1.2678	8.1140	0.3381	
129					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｯｻｵｽﾘｯｸｽ属の一種																									
130				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																									
131					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																									
132					*Haslea* s.o.	ﾊｽﾚｱ属の一種																									
133					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種		0.0826	0.0826																					
134					*Rhaphoneis abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																									
135				ﾆｯﾁｱ科	*Bacillaria paxillifer*	ﾊﾞｷﾗﾘｱ ﾊｼﾘﾌｨﾙ																									
136					*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ								0.0858	0.0965	0.2574	0.0107	0.0751	0.1609							0.0108	0.0433	2.1861		0.0433
137					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種	0.3939									0.0248	0.0744	0.8677	84.2140	0.0744				0.0311		0.0311			0.0932	0.2486
138					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾞﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ												0.4634	1.8538									0.5059	0.7588	0.1265
139					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾﾞﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																									
140				-	Pennales	羽状目							0.2743	0.1646	0.6584	0.2195	0.1646		0.1646	0.1097										
141		ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾜｷｭｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ 属の一種																								
142					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																									
143	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾐﾘﾅ属の一種																								
144			-	-	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																								
145					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																								
146	ユ	プリムン植物門	ユーグレナ藻綱	-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱				1.1206	1.5688	0.4482	12.3264				4.2582	1.1206				11.6106	7.4179	1.9351	16.1258		0.6450		0.6450	
147	緑色植物門	プラシノ藻綱	-		PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.5069			0.1224	0.1896	3.4132	4.5983		1.1377	10.9981		3.0340	0.7585	2.2755			1.1190	0.7546	0.3643		0.5725	3.1747	1.5093	0.1822	
148		緑藻綱	オオセｸﾏﾘ目	ｸﾗｽﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗｽﾄﾞﾓﾅｽ属の一種																								
149			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾛﾝ ﾐﾆﾏﾑ																								
150					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾛﾝ属の一種																								
151				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾅｽ																								
152					*Ankistrodesmus falcatus v.spirilformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾓｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ					1.2817	0.0637	0.0080		0.0080					0.0398	0.4538										
153					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																									
154					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ																									
155					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	0.5690	1.7185	1.8892												2.4263	0.8762	0.3909		0.0135						0.0909
156					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｨｽ属の一種												0.2825	0.3531	0.0706	0.0973									
157					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆﾏﾑ																									
158				ｼﾞﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｶﾙﾑ																									
159					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｶﾙﾑ ﾐﾇﾑ					1.8.6526	3.2607	0.3273	0.1334	0.0551			0.2686	0.0587	0.1405	0.7685											
160					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種	1.5521	10.9814	10.3355												0.6551								1.0357	1.2004
161					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種		0.2844	0.4267																					
162					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ																									
163					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ																									
164					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																									
165				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨﾓｷｽﾃｨｽ属の一種																									
166					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																									
167					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																									
168					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種	0.1186																								0.0837
169			-	-	Chlorophyceae(群体性球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性球形細胞,寒天あり)																									
170					Chlorophyceae(単細胞性)																									
171	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata(cf.*Chlamydomonadaceae*)	微小鞭毛藻類(ｸﾗｽﾄﾞﾓﾅｽ科類似種)																									
172					Microflagellata	微小鞭毛藻類	1.6390	0.0228		39.6493	47.6683	73.2844	77.6280	69.4977	82.9740	31.1849	39.3152	6.2370	27.6209	20.6043	2.4294	5.3108	1.6384	4.8588	3.2769	6.8928	4.0679	1.6384	0.7910	0.3955	
出現種数							19	9	13	10	10	11	17	15	18	20	27	30	27	12	10	15	15	15	16	13	16	21	22	23
炭素量(μgC/L)							69.5403	14.2392	15.8922	369.0874	99.3866	116.0820	141.3348	152.1754	141.4074	142.4815	115.7770	321.0514	309.7416	31.2241	57.3963	385.5154	54.9724	55.0863	123.8924	573.4200	33.5864	76.8688	133.8377	224.3308

表1.4.12(103) プランクトン炭素量：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2） 平成22年												上宇部尾町（NH－2） 平成23年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｺｯｺﾝｽ目	ｸﾛｺｯｺｸｽ科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*deliciatissima*)	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｼﾏ類似種)																								
2					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種								0.0197							0.0063	4.5044	6.9192	0.2744	0.0507	0.0997	0.3292	0.1775	0.0094	0.0025
3					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ属の一種																								
4					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｺｯｸｽ属の一種																			0.0116					
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｾﾝｼﾞｷｱﾇﾑ															0.1134	3.4674	1.3527							
6					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																								
7					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																								
8					*Merismapedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾈｲｼﾏ																								
9					*Merismapedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種				0.2476													0.0829							0.8652
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾃｵﾌﾞﾗﾍﾞ																								
11					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾃｵﾌﾞﾗﾍﾞ											0.2044	1.7563									0.8362			
12					*Chroococcaceae*	ｸﾛｺｯｸｽ科																	1.3062	0.4090			0.0137			0.1100	0.0412
13			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																				25.9508		0.4435		
14					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																								
15					*Dolichosperumum* sp.	ﾄﾘｺｽﾍﾟﾙﾑ属の一種																								
16				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾛﾄﾘｱ属の一種																								
17					*Phormidium* sp.	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																								
18				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaenaceae*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																								
19	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	--	--	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	1.7368	0.7960	311.7315	1.9699	51.2165	14.7740	12.9683	1.8057	18.4675	7.7974	82.8986	13.1324	23.6384	679.6042	12.3953	5.8054	10.0732	6.8096	14.5920	54.5081	6.5272	9.3828	18.3577	7.0293
20	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾀﾑ																						0.2281	0.1140	
21					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																				0.4145				
22					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ	29.2187	1.0252		0.1088	3.9174	19.3694	58.7611	18.0638	1.5234		0.2176	7.7260	6.6378	1.9587			7.3561	87.9867	0.9808	6.6947	25.9097	9.3177	1.0217	0.0409
23					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃｨﾇﾑ	0.1504					0.1295	0.7768				4.5310	0.2589						0.0913	1.8258					
24			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ	0.7534										0.6095	0.6095	0.6095			0.5373						2.1494	0.5373	1.0747
25					*Dinophysis fortii*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ﾌｫﾙﾃｨ																								
26					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｼﾉｲﾃﾞｽ	0.4878				0.5173	0.5173					12.4160	6.2080										0.5683		
27			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種									125.8329	98.8301								4.6084					
28					*Amphidinium carterae*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｶﾙﾃﾗﾑ																								
29					*Amphidinium* sp.	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
30					*Gymnodinium breve*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌﾞﾚﾍﾞ									1.6579															
31					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																				1.8163				
32					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ											3.5567													
33					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種																								
34					*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種											90.7957					0.3422	1.3003	0.7528	0.6844	3.9009	0.1369	1.3003	0.1369	0.2053
35					*Gyrodinium* sp.	ｷﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種						13.4913	6.7456			20.2369	53.9652													
36					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
37				ﾎﾟﾘｸﾘｺｽ科	*Phegopolykrikos hartmannii*	ﾌｪｺﾞﾎﾟﾘｸﾘｺｽ ﾊｰﾄﾏﾆｲ																								
38					*Polykrikos* sp.	ﾎﾟﾘｸﾘｺｽ属の一種						9.1550	9.1550				36.6200	9.1550					23.3582	23.3582				23.3582		23.3582
39				--	*Gymnodinium*(chain)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目(連鎖群体)																								
40					*Gymnodiniales*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	1.8589	0.2065	191.7541		32.4663	65.9472	335.8233	29.4226	20.2914	35.5100	268.8615	30.4372	24.3497	21.3060	2.6863	13.4315	25.5199	429.1372	11.7526	37.2725	10.7452	74.8907	2.6863	5.0368
41			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾃﾗﾝｽ			18.1195																				
42			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾌﾙｶ									2.1197															
43					*Ceratium fusus*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾌｽｽ																								
44					*Ceratium trichoceros*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾄﾘｺｾﾛｽ																								
45					*Ceratium tripos*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾄﾘﾎﾟｽ																								
46				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* s.p.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ属の一種																								
47					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ											4.0175											0.9566		
48					*Amylax* sp.	ｱﾐﾗｯｸｽの一種																								
49					*Gonyaulax verior*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾞﾘｵﾙ									0.4679															
50					*Gonyaulax* sp.	ｺﾆｵﾗｯｸｽ属の一種											0.8662													
51					*Pyrophacus steinii*	ﾋﾛﾌｧｸｽ ｽﾃｲﾆｲ																								
52					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾛﾌｧｸｽ属の一種																								
53				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ															0.4589	0.2753	0.1530	0.1224	0.9790	0.8260	25.2093	6.8836	0.3059	0.0306
54					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ｻｰｷｭﾗﾘｽｶｰﾏ類似種																								
55					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																								
56					*Diplopsalis lenticula*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾌﾟｻﾘｽ ﾚﾝﾃｨｸﾗ																								
57					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																								
58					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ	0.1151			0.1419			0.1419				0.7095	1.1352	0.1419				1.2600	1.1340	0.8820	0.2520	0.2520	2.2680		
59					*Protoperidinium claudicans*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｳﾃﾞｨｶﾝｽ																								
60					*Protoperidinium conicum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｺﾆｶﾑ																								
61					*Protoperidinium leonis*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾚｵﾆｽ																								
62					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾟﾝﾀﾞﾑ																								
63					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾟﾘﾌｫﾙﾒ																								
64					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	4.5853	1.9651			1.7017	0.8509	1.7017	1.7017	0.8509	0.8509	0.8509	5.1052	3.4035	2.5526		9.2526	1.0281		2.0561	2.0561	12.3368	3.0842	2.0561	1.0281
65					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
66				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ									1.1511															
67					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種				0.2990							2.3916						0.8062	0.4031	3.6279			0.4031	0.4031	
68				ｵｷｼﾄｷｽﾙ科	*Oxytoxum* s.p.	ｵｷｼﾄｷｽﾙ属の一種																								
69				--	*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目				2.8248	1.0593	1.0593	2.4717		1.7655	1.7655	3.7076	2.6483	0.1766	0.1766	0.1745	2.5307	3.7525	2.7053	2.3562	4.6251	1.8326	1.3090	0.6109	0.6981
70	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ	0.1366	0.0911																						
71					*Pedinellaceae*	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科																								
72			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																								
73			ｵｳﾛﾋﾄｽ目	ｻｶｿｳｷ科	*Dinobryon* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																								
74			ﾃﾞｨｳﾃｵｶ目	ｴﾌﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾃﾁ			0.6285	65.0781						3.3373						0.9629								

表1.4.12(104) プランクトン炭素量：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）											
							平成22年												平成23年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
75		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種			0.5561	0.9886											0.5081		295.0946	0.9179	0.1967	0.2786	0.0656	0.3442	0.1147	1.5243
76					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾄﾑ						0.0240	4.9120	0.0240	0.0240	1.8929	0.2156	19.5042	0.3834				0.0000	0.1144	0.0572		0.5530			0.7437
77					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾈﾀﾓｽ																									0.3539
78					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵﾈﾗ ﾛﾀﾗ																									
79					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	ﾀﾗｼｵﾈﾗ属の一種(ﾏｰﾗ類似種)																									
80					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	ﾀﾗｼｵﾈﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																									
81					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾗ属の一種							0.0699			1.0487									0.9489	0.4067	0.2711	0.2711	1.4912	6.6425
82					*Thalassiosiraceae*	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	0.1567	2.8895	1.5071	4.0191	0.0670		0.6029	0.1172	1.2560	0.1675		0.0837				57.5499		0.0543	0.0678	0.1086	0.2171	0.0950	0.0407	0.0950
83				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																									
84					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ								0.1212				0.1212												
85					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ										0.0358														
86					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																									
87				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｿﾚﾝ属の一種																									
88					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ							0.2102					0.4204												3.0052
89					*Rhizosolenia imbricata*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｲﾝﾌﾞﾘｶﾀ																									
90					*Rhizosolenia phuketensis*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾟｹﾃﾝｼｽ																									
91					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾗ																									
92					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫｰﾃｨｲ																									
93				ﾍﾘｵﾍﾟﾙﾀ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ																									
94				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																					2.3922		0.0000		
95					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｸﾗﾆｰｲ																									
96					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ属の一種																									
97				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																									
98					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種										0.7009														
99					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																									
100					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾄﾑ																									
101					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																									
102					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																									
103					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																									
104					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ										1.0184														
105					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ																			0.0674		0.0000				
106					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ																			0.1608		0.1608				
107					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																					0.2958	0.0197			
108					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑｽ																									
109					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																									
110					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ																									
111					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																									
112					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ													0.0452											
113					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																									
114					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃﾞｨﾘｽ類似種)																									
115					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種							0.0934		0.1401	2.4284															
116					*Chaetoceros* s.o.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																									
117				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘｱ ﾃﾞﾝﾀﾀ																					1.2588				
118					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘｱ ﾍﾗｼﾞｶ										3.1662														1.4644
119					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ			0.3673																						
120					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ																									
121				ﾍﾐｱｳﾗｽ科	*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾗｽ ｼﾅﾝｼｽ									1.3869															
122				ﾘﾄﾞｽﾋﾟﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																					2.3301		0.0000		11.6505
123			羽状目	ﾃﾞｨﾄﾘｳﾑ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																									
124					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｼｱﾘｽ										2.0401														
125					*Licmophora* sp.	ﾘﾝﾓﾌｫﾗ属の一種																									
126					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ									2.7509	85.9158															
127					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																									
128					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｯｻﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ								0.1999	3.6988	6.0990		0.1000													
129					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｯｻｵｽﾘｯｸｽ属の一種																									
130				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																							0.1889		
131					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																									
132					*Haslea* s.o.	ﾊｽﾚｱ属の一種																									
133					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種									0.1557							0.0548	0.0548						0.1644		
134					*Rhaphoneis abbreviata*	ﾛｷｵｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																									
135				ﾆｯﾁｱ科	*Bacillaria paxillifer*	ﾊﾞｷﾗﾘｱ ﾊﾟｼﾘﾌｧﾙ																									
136					*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ									0.0953																
137					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種			0.0416					0.0416		0.2080	2.1636	1.6643													
138					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾞﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ												0.1466					1.0667								0.0762
139					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾﾞﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																									
140				-		羽状目																			0.0274					
141		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾅｷｭｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾝﾗ属の一種																									
142					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																									
143	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾘﾅ属の一種																									
144			-		Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																									
145					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																									
146	ユーグレナ植物門	ユーグレナ藻綱	-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	4.8377				1.7943	0.5981			2.9905	5.9810	6.8782		5.9810	0.8972			0.3372		0.8993	0.2248	7.1941		0.7869	0.5620
147	緑色植物門	プラシノ藻綱	-		PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.7026			0.2507	0.7522	1.1283	0.6895	1.3477			0.4701	5.3281	1.0656	0.6268	1.5805	1.9964	2.6619	1.6637	1.5389	12.6438	2.4123	6.4883	3.4105	6.6547
148		緑藻綱	オオセﾀﾞﾏﾘ目	ｸﾗｽﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗｽﾄﾞﾓﾅｽ属の一種																	0.0457				0.0457			
149			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																									0.0113
150					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																									
151				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																46.2778	51.4363	2.1288	0.0000						
152					*Ankistrodesmus falcatus v.spirilliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾄﾞﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾘｫﾙﾐｽ																									
153					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																0.0113	0.0340	0.0189	0.0113	0.0189		0.0113		0.0076		
154					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄﾑ																0.0172	0.0515	0.1315	0.1201	0.0057						
155					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	0.0404			0.0664	0.1593											0.0273	0.1093	0.0683	0.1093	0.0137						
156					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種				0.0831	0.4936											0.1530	1.1856	0.7267							0.1530
157					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾈｽﾄﾗﾑ ﾐﾆﾏﾑ				0.0381	0.1525																					
158				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｶﾙﾑ																									
159					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｶﾙﾑ ﾐﾇﾑ																									
160					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種	0.8634	0.0454	8.1700	6.4713		0.0135		0.1191						0.0270	7.4219	25.6216	0.5150	0.0136		0.0102			0.0068	0.1965	
161					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																									
162					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ																									
163					*Quadricoccus elipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｽ																									
164					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																									
165				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨﾓｷｽﾃｨｽ属の一種																									
166					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																									
167					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																									0.0128
168					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種				2.7720												0.0297		0.0595			0.0595		0.0297		
169			-	-	Chlorophyceae(群体性球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性球形細胞,寒天あり)																									
170					Chlorophyceae(単細胞性)																									
171	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata(cf.*Chlamydomonadaceae*)	微小鞭毛藻類(ｸﾗｽﾄﾞﾓﾅｽ科類似種)																									
172					Microflagellata	微小鞭毛藻類	3.5594	0.7910	25.7428	3.7107	15.7703	38.4209	10.5909	11.1320	7.3440	2.7057	30.9222	28.8031	25.2016	256.6545	57.4436	95.9201	53.6759	14.2860	24.4617	32.1113	10.6181	8.0635	19.0813	9.3051	
					乾燥類数		15	11	12	15	10	14	16	13	21	20	22	20	12	9	15	22	27	22	26	26	26	22	28	29	
					炭素量(μgC/L)		49.2032	26.5751	605.1361	24.6147	109.2625	165.4785	445.7141	64.1160	194.0064	281.6999	607.8693	134.1434	91.6342	963.8036	129.2754	276.1656	439.7278	570.4428	66.5382	195.4499	111.9641	151.4888	52.4338	81.9446	

表1.4.12(105) プランクトン炭素量：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2） 平成24年												上宇部尾町（NH－2） 平成25年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｺｯｸｽ目	ｸﾛｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*deliciatissima*)	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｼﾃｨｼﾏ類似種)																								
2					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種		0.0129		0.0412			0.0002									0.1107			0.0364	0.1374	1.2326	0.0077	0.9266	
3					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ属の一種																								
4					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｺｯｸｽ属の一種																								
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾝｼﾞｷｱﾇﾑ	0.2590						0.4700									0.0685									
6					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																								
7					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																								
8					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾈｲｼﾏ																								
9					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種	0.7409	0.0389				0.0899																		
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾃｵﾌﾞﾗﾍﾞ																								
11					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾃｵﾌﾞﾗﾍﾞ							0.0407	0.0458	0.1730	2.0607	15.7173	0.0814										0.6218	
12					*Chroococcaceae*	ｸﾛｺｯｸｽ科	0.0137																								
13			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種								4.0017															
14					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種								122.9637	13.8834	10.5875									6.1897	0.6372	2.7308			
15					*Dolichospermum* sp.	ﾄﾘｺｽﾍﾟﾙﾑ属の一種																			0.8419	3.7087				
16				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾛﾄﾘｱ属の一種																								
17					*Phormidium* sp.	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																								
18				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaenaceae*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																								
19	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	--	--	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	0.1883	2.8870		5.8632	8.3760	15.0768	3.3504	4.1880	2.5128	4.1880	12.5640	128.9905	5.0256	1.6752	4.3233	4.7076	37.3249	38.9582	32.3771	6.5811	6.7732	93.0481	0.1921	14.4592
20	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾛﾛｾﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾛﾛｾﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｾﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾀﾑ																	0.2286	0.1143	0.0572	0.2286				
21					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｾﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																								
22					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｾﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ	0.0817	0.1226		80.0703	1.4047	1.2291	1.0536	1.5803	244.4250	0.1756	2.2827	0.3512		0.1756	0.1040		0.6237	0.3119	0.8836	6.9651	488.8550		1438.4447	111.2333
23					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｾﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃｨﾇﾑ											15.5944	10.7623						1.1144	2.3527					
24			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ							0.8164				0.8164			0.8042				0.7826					
25					*Dinophysis fortii*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ﾌｫﾙﾃｨ																								
26					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｼﾉｲﾃﾞｽ					1.4218	2.8437					11.3748	7.1092	0.5276				1.9472	1.4604						5.3547
27			ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																	23.2217	7.0675				
28					*Amphidinium crassum*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｯｻﾑ																								
29					*Amphidinium* sp.	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
30					*Gymodinium breve*	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌﾞﾚﾍﾞ																				0.6947				
31					*Gymodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																		0.5140						
32					*Gymodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																								
33					*Gymodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種																								
34					*Gymodinium* sp.	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	1.3003	0.8212															1.9472	1.8704	0.5755	2.4459	1.2949	1.8704	0.1439	
35					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾀﾞﾆｳﾑ属の一種										3.0749		15.3746					10.6428				33.7015	2.6606	3.5475	12.4163
36					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾃﾞﾆｳﾑ属の一種																								
37				ﾎﾘｿﾘｸｽ科	*Phegopolykrikos hartmannii*	ﾌｪｺﾞﾎﾘｿﾘｸｽ ﾊｰﾄﾏﾆｲ																							11.1546		
38					*Polykrikos* sp.	ﾎﾘｿﾘｸｽ属の一種									24.9160	74.7480														169.5590
39			-	-	*Gymnodiniales*(chain)	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目(連鎖群体)																								
40					*Gymnodiniales*	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目	1.0074	1.6789	0.5753	3.1642	6.6160	2.8765	3.7395	1.1506	10.3555	74.7894	9.7802	8.6295	0.8630	0.5753		0.6561	11.9732	6.5607	0.4921	0.6561	2.6243	1.1481	0.1640	1.8042
41			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ					6.6660											136.3541								
42			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾌﾙｶ										45.0413													
43					*Ceratium fusus*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾌｽｽ																								
44					*Ceratium trichoceros*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾄﾘｺｹﾗｽ									9.2458	9.2458														
45					*Ceratium tripos*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾄﾘﾎﾞｽ																								
46				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* s.p.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ属の一種																				1.3673				
47					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																								
48					*Amylax* sp.	ｱﾐﾗｯｸｽの一種																								
49					*Gonyaulax verior*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾞﾘｵﾙ								0.2674	0.2674															
50					*Gonyaulax* sp.	ｺﾆｵﾗｯｸｽ属の一種					0.5086	1.0172																		
51					*Pyrophacus steinii*	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ ｽﾃｲﾆｲ																								
52					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種																				4.7853				
53				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ	0.0918	3.5489													0.3833	0.3373	0.1533	3.4347	0.0920	0.0920	5.9647	1.7173		0.8433
54					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ｻｰｷｭﾗﾘｽｶｰﾏ類似種																									
55					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																								
56					*Diplopsalis lenticula*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾌﾟｻﾘｽ ﾚﾝﾃｨｸﾗ																								
57					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																								
58					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ	0.1260	4.7881	0.1647	0.3293	0.3293		1.6467				0.1647	0.3293						0.1776	4.9724			0.1776				
59					*Protoperidinium cladicans*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗﾗﾃﾞｨｶﾝｽ																									
60					*Protoperidinium conicum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｺﾆｶﾑ																									
61					*Protoperidinium leonis*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾚｵﾆｽ																									
62					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾟﾝﾀﾞﾑ																1.0442	1.0442							1.0442	
63					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾟﾘﾌｫﾙﾒ																									
64					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	1.0281	5.1404	0.5842	4.6740	0.5842	3.5055	5.8424	2.9212	2.3370	1.1685		0.5842	0.5842			5.9888	1.1978	2.3955			4.7911	3.5933	14.3732		
65					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																						0.4606			
66				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ								2.0478	1.5359									0.9213	0.9213	0.3071					
67					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種						1.3492			0.1687								2.1641	0.5902						0.1967
68				ｵｷｼﾄｷｽ科	*Oxytoxum* s.p.	ｵｷｼﾄｷｽﾑ属の一種																								
69				--	*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	0.3491	0.6109															6.9557	58.4278	105.0310	4.1734	26.4316	5.5646	4.8690		2.0867
70	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																								0.3081
71					*Pedinellaceae*	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科																									
72			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Kephyrion* sp.	ｹﾌｧﾘｵﾝ属の一種																								
73			ｵｸﾛﾋﾓｽ目	ｻｶｿｳｷ科	*Dinobryon* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																	0.0241							
74				ｴﾌﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾁﾀ										3.3344						0.3218							

表1.4.12(106) プランクトン炭素量：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2） 平成24年												上宇部尾町（NH－2） 平成25年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
75		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	0.9015	1.2129					2.8003		18.4351									0.0352	1.7798	8.8992	352.4792	0.0176	284.6162	2.5552
76					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	147.9326	5.5489				0.2132	11.7283			0.0533	20.4445	0.0533				0.1269			64.7440	0.1523		14.8023		0.1777	174.7580
77					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ネラモス																									
78					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																									
79					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																									
80					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																									
81					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	0.9489	0.4067		0.1229		0.8603	1.4749	1.1062	0.4916	0.8603	56.0450						0.8991	8.3921	8.9915	0.5994	2.0980		1.1989	7.1932
82					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	0.0543	0.1086				0.4124	5.3617		0.5499							0.0157	3.0459		0.0313						
83				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																									
84					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス								5.0974										0.2010	1.0048	0.2010				
85					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス											0.0841												0.1123		
86					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス														0.3630											
87				リゾソレニア科	*Bacteriosolen* sp.	タクテリオサレン属の一種	0.8329																								
88					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ	1.0733																								
89					*Rhizosolenia imbricata*	リゾソレニア インブリカタ																									
90					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス												0.8957													
91					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																									
92					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテホオルティイ																									
93				ヘリオペルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																									
94				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス					8.7267																				
95					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ											2.9261														
96					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																			1.6753	8.3766	5.0260				
97				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																									
98					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																									
99					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																		0.0834							
100					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																									
101					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																									
102					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																									
103					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																									
104					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																									
105					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																		0.1392							
106					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツ アヌム							0.2172	0.4343												0.3110					
107					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																									
108					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																									
109					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																			2.1121						
110					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																									
111					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																									
112					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																									
113					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																									
114					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブ ティリス類似種)																									
115					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	13.7116	6.1047						0.1387										0.0609	0.0761	0.0305	0.0609	0.0305			0.0609
116					*Chaetoceros* s.o.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																					0.6222			0.0366	
117				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																					2.3535	0.7845			
118					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ	3.5146							0.2621			0.5243								0.0696						
119					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																									
120					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス										0.7691															
121				ヘミアウルス科	*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス									0.2793											0.2185					
122				リゾゾスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ	0.0000										1.2569								1.0403		2.0807				2.0807
123			羽状目	ディアトマ科	*Asterionelle formosa*	アステリオネラ フォルモサ																									
124					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス										0.2725															0.3155
125					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種				3.2778																					
126					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ										10.3496								0.0989	2.7210	3.8588	1.2368				
127					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種														0.3311											
128					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス				0.1090					4.7979	580.4312	2.3989	0.2181							0.6478	0.7918					
129					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックス属の一種										1.0909															
130				ナビキュラ科	*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種														0.2360											0.0053
131					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																									
132					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																									
133					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.1096																		0.1434				0.1434		
134					*Rhaicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																									
135				ニッチア科	*Bacillaria paxillifer*	バキラリア パシリフェル																									
136					*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム							0.0168	0.1510	0.0671	0.1175	0.3692	0.0168													
137					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.0000						0.2551		0.5102				0.2156					0.0066		1.0875	1.1072	2.4370	0.0197	0.4520	0.0197
138					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス											1.6719								0.0305		0.0305		0.0610	0.3050
139					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																									
140				-	*Pennales*	羽状目	0.1096	0.0274																0.0083	0.4800	0.0083	0.0083				
141		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウナキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ 属の一種																									
142					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																									
143	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ 属の一種																									
144			-	-	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																									
145					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																									
146	ユーグレナ植物門	ユーグレナ藻綱	-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱					0.1250	0.6250	1.2500	4.2501				0.3750						0.6960	0.9943	0.0994		0.7954			
147	緑色植物門	プラシノ藻綱	-		PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.1664	1.6637		0.7135	1.2843	2.8539	0.2854	1.4270	0.5708	0.2854	1.2843	0.1427	27.3389			1.1841	1.5444	3.3126	2.2852	9.0607	1.3.4366	6.6926	0.1544	0.1030	1.6474
148		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	0.0457	0.2741																	0.0091		0.0183	0.1462		0.1188	0.2741
149			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																									
150					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種						0.0526	0.0526																		
151				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス	0.1779	0.8033														13.0130	3.2143		0.0249						
152					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																									
153					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ															0.0248	0.0807	0.0124	0.0062			0.1552		0.0062	0.0062
154					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム	0.0229	0.0114				0.0264	0.6347									0.1149	0.7355	0.1034					0.0460	0.0460
155					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.0273																								
156					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種	0.7649	0.3060	0.1490																						
157					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																									
158				シゲティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シゲティオスファエリウム プルケルム			0.0529																						
159					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シゲティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																									
160					*Dictyosphaerium* sp.	シゲティオスファエリウム属の一種	0.0203	0.0728					0.0037																		
161					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種															7.0319	4.9727			0.6377						
162					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシゲティオスファエリウム ミヌスクルム															10.0353	11.5264									
163					*Quadricoccus elipticus*	クアドリコックス エリプチクス																									
164					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																									
165				セネデスムス科	*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種											0.0146														
166					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス	0.0213																								
167					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターデ ィウス	0.0512																								
168					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種	0.3866	0.1784					0.0901																		0.0275
169			-	-	Chlorophyceae(群体性球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性球形細胞,寒天あり)																									
170					Chlorophyceae(単細胞性)																										
171	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata(cf. *Chlamydomonadaceae*)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)																									
172					Microflagellata	微小鞭毛藻類	5.1949	4.7953	104.5699	3.2678	0.5160	2.0639	1.3759	1.0319	1.2039	0.6880	1.8919	6.5356	23.0467	2.5799	40.3792	7.1984	27.6062	42.8029	19.2201	13.5001	16.8206	20.1896	0.3636	8.4103
					乾燥類数		34	25	7	12	12	17	24	18	20	21	20	17	8	9	13	21	22	31	30	29	28	18	22	23
					炭素量(μg/L)		181.2546	41.2169	106.1512	101.6492	37.0587	35.7208	45.5065	146.8152	336.7262	823.3320	157.1915	180.4496	58.0266	6.8819	76.9655	203.9053	159.7073	291.5735	93.3047	125.8463	968.6434	149.4828	1746.8937	515.9665

表1.4.12(107) プランクトン炭素量：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2） 平成26年												上宇部尾町（NH－2） 平成27年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*deliciatissima*)	アファカプサ属の一種(デリカティシマ類似種)																								
2					*Aphanocapsa* sp.	アファカプサ属の一種	0.0036									0.0063															
3					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																										
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																										
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエツキンギアヌム			0.0685			0.0599																				
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種															0.4810	1.8404	0.1255	0.3137	0.0078	0.1046	0.0418		0.3346			
7					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
8					*Merismapedia tenuissima*	メリスペディア テネイシマ																		0.0521		0.0130			0.8441			
9					*Merismapedia* sp.	メリスペディア属の一種			0.0250			0.0284		0.0032																		
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
11					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
12					Chroococcaceae	クロオコックス科																										
13			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																										
14					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																						1.4784				
15					*Dolichospermumum* sp.	トリコスペルムム属の一種																										
16				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種						2.4073																				
17					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																										
18				シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																						1.2699	0.2391			
19	クリプト植物門	クリプト藻綱	--	--	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.5284	3.2185		0.0497	1.6887	2.7317	0.4470	7.9468	13.5096	1.1920	0.1490	0.1987	0.0993	0.1987	49.8732	26.9642	23.4840	18.0972	8.1407	8.3526	25.2090	6.2039	41.5812	22.4248
20	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム						0.1809															0.0975			0.0487		0.0487
21					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム エカンス																										
22					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	15.0217	240.1393	321.4082	81.8804	8.1510	11.6707	1.2968	59.2799	336.4135	1.2968	21.6742			0.7410		0.3096	3.0962	0.8256	0.4128	0.5160	0.9289	0.8256					
23					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム								4.6698			2.2181								4.3446					0.6062	1.6166	
24			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ							0.7111	131.5567		0.7111	0.7111												17.8039	4.2729	
25					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ																										
26					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトキソイデス	1.9472				0.3941	3.5470					0.3941							1.1263				0.5631	8.4471			
27			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																										
28					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム カラスム													0.1614											0.0683		
29					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																										
30					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ								7.6488																		
31					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ								14.5241	1.4524										37.1813		1.8826			45.6529	13.6488	
32					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サングイネウム																								5.8806		
33					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種																										
34					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種				0.6400	0.6400		1.2801	22.4014	7.6805	1.9201	11.5207	0.6400	0.6400					1.9676	15.7406		45.2543	3.9352	7.8703	21.6434	3.9352	
35					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種											10.6447	2.0276	0.5054				6.5376	0.5943	0.5943	0.8915	7.1320	11.2923	6.8348	3.9433	
36					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																							1.8019	3.6038	
37				ホソクリロス科	*Phegopolykrikos hartmannii*	フォボクリロス ハートマニイ																										
38					*Polykrikos* sp.	ポリクリロス属の一種								393.1672		19.6584	49.1459					31.2696					15.6348	62.5392	15.6348		
39				--	Gymnodinioid(chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)								189.2099	33.8586																
40					Gymnodiniales	ギムノディニウム目				1.0303	3.6059	19.5748			8.2420	1.5454			5.1513			5.5134	8.2702	1.7230	4.4797	2.7567	3.2736	7.7533	77.5329	4.1351	
41			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス				39.4960		39.4960																			
42			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ									7.6532	0.9567															
43					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス								13.3306																	
44					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス									7.9660																
45					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																										
46				ゴニオラックス科	*Alexandrium* s.p.	アレキサンドリウム属の一種																										
47					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
48					*Amylax* sp.	アミラックスの一種																										
49					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル								1.6481																	
50					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																		1.1074	0.5537						
51					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スティニイ																										
52					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種									0.1452																
53				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	0.0613	0.6287					0.0567	0.1891	0.4160	0.0378		0.1891	0.0189	0.0567	19.3092	0.4503	5.2776	1.4590	1.2429	0.3242	0.7205	1.0087	9.2764	2.8279	
54					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種							0.8114																			
55					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																			0.2704		0.6309	7.5706	0.6008	0.1202	
56					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																										
57					*Oblea* sp.	オブレア属の一種				0.3495		0.3495			18.8726							3.6432								0.9108	
58					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス						0.1169	0.9350		0.5844	1.1687	0.2337	0.1169					0.2554	1.7879		1.7879		0.6811	4.1718	0.6811	
59					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																										
60					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニクム																										
61					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス						4.0539		121.6174																		
62					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム				0.8924	0.8924		0.8924		21.4180	1.7848			0.8924													
63					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ					2.4522	4.9044																				
64					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	11.9777	10.7799	3.2424	6.4849	1.2970	1.9455			32.4245	0.6485			1.9455	1.2970		10.8498			9.4935		10.8498	8.1373				
65					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
66				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ								3.1146		4.0490													0.2215	1.3291	
67					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種				0.1750	0.1750	0.3500	0.1750	0.8750									0.6978	0.1163	0.3489		0.2326		5.0008	1.6292	
68				オキシトクスス科	*Oxytoxum* s.p.	オキシトクスス属の一種						0.2027																			
69				--	Peridiniales	ペリディニウム目	1.3911	1.3911				0.0716			0.7158	0.0716		0.2863														
70	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																							0.0865	0.3026	
71					Pedinellaceae	ペディネラ科	0.1779	2.1349													0.3103								7.7299	0.1128	
72			ヒカリモ目	クリソフコカス科	*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																										
73			オクロモナス目	サキソデキ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																										
74				ディクティオカ科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ			0.6436	0.3840										0.7680	54.9582	0.2862	0.5725					1.1450				

表1.4.12(108) プランクトン炭素量：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2） 平成26年												上宇部尾町（NH－2） 平成27年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
75		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	4.0179	0.6344						36.0154	1.1314	0.1131	0.0943		0.0189	0.0377		0.8261				0.1859	0.2272	2.5816		0.1652	0.1652
76					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム	16.4526	0.3908		0.0187	0.1307	1.7738		8.0290	6.4605	0.0560	2.0353	3.0806	19.7923			0.1288	0.1502	5.4947	0.0429	2.8976	2.4039	0.6868	0.0644		
77					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ネタモス												0.0165													
78					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																									
79					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																									
80					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																									
81					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種				0.1225	0.1225	2.4489	0.2449	34.8972	2.6938	1.5918	0.8571	0.1225	0.1225				0.1081	0.7564	2.1611	5.4026	81.7960	3.7819	8.2120	10.9133
82					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科			0.0079	0.1973	0.0552	0.2525	0.0947	99.7286	14.9277	0.0710	0.2525	0.0158	0.0316	0.0868		1.8174	0.0292	0.1364	0.2582	0.0926	2.0026	0.4190	0.4726	0.1364
83				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																								
84					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス						0.2727		3.4091	27.2724											0.0836	0.1671	0.3343			
85					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス								0.8454	0.0845													0.9867			0.7271
86					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																									
87				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	タクティリオソレン属の一種																									0.4488
88					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ								32.4800	82.3349															0.4013	1.7391
89					*Rhizosolenia imbricata*	リゾソレニア インブリカタ																									
90					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス																								0.3147	
91					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																									
92					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテホオルティイ																									
93				ヘリオペルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																									
94				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス				7.1225	14.2449																				
95					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ							4.1627		258.0852																
96					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種						21.0389			10.5194													3.4782			3.4782
97				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																									
98					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																									
99					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ						0.1522																			
100					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																							0.6474		
101					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																									0.3521
102					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																									
103					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス					0.0577																				
104					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム						0.4096		10.9227																	
105					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス								11.4910	4.9794		0.0958											0.3274			
106					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアヌム						2.9610		62.9220	0.7403																	
107					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																									
108					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																									
109					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム					0.2858	1.2860		120.0221	17.7178											0.4618	0.9236	1.2315	0.3079		
110					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																									
111					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																									
112					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																									
113					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																									
114					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																									
115					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	0.0761	0.0914			0.7626	7.6258		698.0544	19.1232		0.0587		0.1173			0.1210					0.1286	0.2950	0.0227	0.0076	0.1210
116					*Chaetoceros* ss.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																									
117				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ									2.7946																2.5463
118					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ						0.2820		1.8802					0.5641												30.3075
119					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス				0.3956																					
120					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																									
121				ヘミアウルス科	*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス								12.8804	1.2880																
122				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ								293.2698	6.0676				1.0113											6.3844	11.9708
123			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ															0.6622									
124					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																									
125					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種					0.1426																				
126					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ							0.0172	95.0376	0.8242		0.0515									0.0554	1.2926	14.1076	7.6816		
127					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																									
128					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス						0.2265		1986.7780	64.3289	0.1133	1.3024		0.0566						0.1297	0.0649	1.4916	34.8912	0.5837		
129					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックス属の一種																									
130				ナビキュラ科	*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																									
131					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																									
132					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																							0.7839		
133					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.0717		0.0473	0.0473	0.0473	0.1420		0.2366								0.0692	0.0461							
134					*Rhaphoneis abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																									
135				ニッチア科	*Bacillaria paxillifer*	バキラリア パシリフェル																									
136					*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム										0.0061	0.0061														
137					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種				0.2238	0.1144	1.0294		1154.0472	1.6013	0.4575	0.2288				0.0307			0.0613		0.0307		1.0424	0.0920	0.0613
138					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス								145.5540															0.4683	0.0937	0.4683	1.0303
139					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																					0.0924	0.2032	0.0369	0.2586	2.0505
140			–	–	Pennales	羽状目	0.0248																								
141		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウナキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ 属の一種																					2.2350			
142					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																									
143	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ 属の一種																								75.0753
144			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																									0.2869
145					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																									
146	ユーグレナ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱																									
147	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.4118	2.1622	0.0176			0.0176		0.0352	0.0332			0.2812													
148		緑藻綱	オオセデマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	1.3611	0.2741				0.0077					0.0077		0.0843	0.0077					0.0722	0.0722		0.0241		0.0722	0.0481
149			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																									
150					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																									
151				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																									
152					*Ankistrodesmus falcatus v.spirilliformis*	アンキストロデスムス ファルカウス スピリフォルミス																									
153					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ	0.0869	0.0248							0.1715			0.0114	0.0057	0.0114	0.0340	0.0340		0.0057	0.0057						
154					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム	1.3791	0.1034	0.0123						0.1229				0.0123	0.0123	0.0949	0.3700	0.0095	0.0095	0.0285		0.0474	0.0190	0.2656	0.0854
155					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																									
156					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種													0.0622	0.0311		0.0502					0.0251		0.0440	
157					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																									
158				シゾディオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シゾディオスファエリウム プルケルム																									
159					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シゾディオスファエリウム プルケルム ミヌツム																									
160					*Dictyosphaerium* sp.	シゾディオスファエリウム属の一種			0.0830	0.2738		0.0747							0.0498	0.0415										
161					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種															0.0481	0.1362	0.0240		0.0080			0.0160		
162					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシゾディオスファエリウム ミヌスクルム	6.7924	3.3579													0.2306	3.3682	0.0200							
163					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																			0.0322		0.0322			
164					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種							0.0126																	
165				セネデスムス科	*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																									
166					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																									
167					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターデ ィウス			0.0236																						
168					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																0.0991							0.0425	
169			–	–	Chlorophyceae(群体性球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性球形細胞,寒天あり)																									
170					Chlorophyceae(単細胞性)																										
171	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)																									
172					Microflagellata	微小鞭毛藻類	3.2720	5.0898		0.0849	0.0425	0.2123		1.0617	0.5096	0.0849	0.3822		0.0425	0.0849	30.9640	22.6544	3.6737	4.6577	6.6695	3.9580	7.1068	8.1127	10.5619	10.9336
出現種数							19	20	12	18	21	34	14	37	39	24	21	11	22	15	15	22	23	24	32	29	38	34	46	42
炭素量（μgC/L）							65.0553	273.3593	359.7319	139.1681	35.0514	132.9313	10.9056	5784.7315	1017.0825	37.1169	101.9470	6.8699	31.3854	3.4874	163.2672	94.4466	88.3859	62.1022	84.0469	84.7366	216.1038	100.1495	352.9341	237.8855

表1.4.12(109) プランクトン炭素量：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2） 平成28年												上宇部尾町（NH－2） 平成29年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｺｯｺｳｽ目	ｸﾛｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa sp.(cf.deliciatissima)*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｼﾃｨｯﾏ類似種)												0.1321												
2					*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種	0.0083		0.0051													0.0523		0.0190	0.0156						
3					*Aphanothece sp.*	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ属の一種																		0.0009							
4					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｺｯｸｽ属の一種														0.0752	0.4932	0.1587		0.0214				0.0156			
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾝｼﾞｷｱﾇﾑ	0.7111		0.9620																						
6					*Coelosphaerium sp.*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種				0.1516								0.1516				0.1481	0.4529							
7					*Eucapsis sp.(cf.starmachii)*	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｰ類似種)												0.8249												
8					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾈｲｼｽﾏ	0.0831											0.0346				0.0695		0.0021							
9					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																									
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾃｵﾌﾞﾗﾍﾞ																									
11					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾃｵﾌﾞﾗﾍﾞ																									
12					*Chroococcaceae*	ｸﾛｺｯｸｽ科																									
13			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																									
14					*Anabaenopsis sp.*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種							1.6498	44.8208		1.0999											27.8714	0.0350			
15					*Dolichosperumum sp.*	ﾄﾘｺｽﾍﾟﾙﾑ属の一種																									
16				ユレモ科	*Oscillatoria sp.*	ｵｼﾛﾄﾘｱ属の一種																									
17					*Phormidium sp.*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																									
18				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaenaceae*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																					0.0242			
19	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	--	--	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	8.4433	3.3894	140.4166	3.0748	30.4784	11.6519	28.5365	8.7390	3.9379	7.7680	23.3578	77.7335	3.3985	4.2616	2.6536	2.3365	0.5760	0.4223	1.4568	0.8178	0.2203	8.3573	0.7418	0.2662
20	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾛﾛｳﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾛﾛｳﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｳﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾀﾑ																								
21					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｳﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																				0.7722	0.8800			
22					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｳﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ					0.9047				23.1204	439.4881	7.2377	16.8879	3.3173	2.4126	2.8209	151.1117	92.7998	0.0896			2.0025	0.4864	59.3152	128.0066
23					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｳﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃｨﾇﾑ						13.6468				0.3211									0.6275			0.3348	1.0639		0.5519
24			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ	4.9851					0.7494				1.4987	0.7494	1.4987											1.1692	31.4738	12.6173
25					*Dinophysis fortii*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ﾌｫﾙﾃｨ																								0.8301		
26					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｼﾉｲﾃﾞｽ				0.7232	0.7232	0.7232				17.3564	4.3391	1.4464	0.7232				0.8146	0.4343					1.6697	0.5641
27			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium sp.*	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
28					*Amphidinium crassum*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｶﾗｽﾑ																									
29					*Amphidinium sp.*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
30					*Gymnodinium breve*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌﾞﾚﾍﾞ																		1.0296							
31					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ							22.5999																		
32					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ	93.8131		80.4112																							
33					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種)																										
34					*Gymnodinium sp.*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	1.9676			1.5894	0.3974	14.3050			4.7683	1.5894	33.3784	2.3842	9.9340	31.7889	4.3360		2.6111				0.2121			7.4633
35					*Gyrodinium sp.*	ｷﾞﾛﾀﾞﾆｳﾑ属の一種	0.5943			1.2745	15.2943	3.8236			7.6472	40.8830	47.1575	61.1773	3.8236				0.4094	0.8713						1.6496
36					*Katodinium sp.*	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種										0.2189															
37				ﾎﾟﾘｸﾘｺｽ科	*Phegopolykrikos hartmannii*	ﾌｪｺﾞﾎﾟﾘｸﾘｺｽ ﾊｰﾄﾏﾆｲ																									
38					*Polykrikos sp.*	ﾎﾟﾘｸﾘｺｽ属の一種											10.7540							4.8351		73.5864			72.4410	4.6643
39				-	*Gymnodiniales(chain)*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目(連鎖群体)																									
40					*Gymnodiniales*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	9.1316	1420.4884		10.8048												1.1092	2.0684	2.6223	0.5278	1.0615	10.3101	0.8797	11.2834	15.3352	0.7658
41			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ																	27.6370	110.2655							
42			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾌﾙｶ																				8.8018	2.7595			
43					*Ceratium fusus*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾌｽｽ																									
44					*Ceratium trichoceros*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾄﾘｺｹﾛｽ																									
45					*Ceratium tripos*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾄﾘﾎﾞｽ																					8.5806				
46				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium s.p.*	ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ属の一種																									
47					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																									
48					*Amylax sp.*	ｱﾐﾗｯｸｽの一種																								1.0134		
49					*Gonyaulax verior*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾞﾘｵﾙ																									
50					*Gonyaulax sp.*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ属の一種					0.4591													0.5978							
51					*Pyrophacus steinii*	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ ｽﾃｲﾆｲ																									
52					*Pyrophacus sp.*	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種						3.2188												7.8158			6.2759				
53				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ	0.7205	0.5224			0.0312		0.2812			1.7030	57.8381	0.2031	0.3281	6.9368	0.1749				0.0291				0.0100		
54					*Heterocapsa sp.(cf.circularisquama)*	ﾍﾃﾛｶﾌｻ ｻｰｷｭﾗﾘｽｶｰﾏ類似種																										
55					*Heterocapsa sp.*	ﾍﾃﾛｶﾌｻ属の一種				1.7074	2.3904	7.5697	10.5862	6.4883	13.3181	2.7888	2.0489	5.5207	12.2936	3.7564	0.7399										
56					*Diplopsalis lenticula*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾌﾟｻﾘｽ ﾚﾝﾃｨｸﾗ																									
57					*Oblea sp.*	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																2.8196		0.3468			0.3203	2.4229	0.7533		
58					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ	0.0851						2.0831	0.2604		2.0831										0.0610			0.4151	0.1065	0.1774
59					*Protoperidinium claudicans*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｳﾃﾞｨｶﾝｽ																										
60					*Protoperidinium conicum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｺﾆｶﾑ																										
61					*Protoperidinium leonis*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾚｵﾆｽ																										
62					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾟﾝﾀﾞﾑ																		1.9065		3.7541				11.4839	5.6810	7.7906
63					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾟﾘﾌｫﾙﾒ																										
64					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	6.7811	6.7811		1.1075	1.1075	1.1075	13.2900	2.2150	2.2150	19.9350	3.3225		6.6450	6.6450	1.3940							8.9282				
65					*Peridinium sp.*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
66				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾞﾆﾌｪﾗ						1.5606		1.5606												0.4540					
67					*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種	0.1163			0.2853							0.2853		0.5706	0.2853									0.1384	0.1712
68				ｵｷｼﾄｷｽﾙ科	*Oxytoxum sp.*	ｵｷｼﾄｷｽﾙ属の一種																									
69				--	*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	0.8081	3.2323														0.1377	0.6766		0.2119	1.6213	54.4255	20.0417	5.1346	1.8703	
70	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾞﾆﾌｪﾗ																								
71					*Pedinellaceae*	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	0.1693	0.3103														0.5736			0.0248							
72			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺﾛｶｽ科	*Kiphyrion sp.*	ｸﾘｿﾋｵﾝ属の一種																									
73			ｵｳﾛﾋﾄｽ目	ｻｷｭｳﾘｷ科	*Dinabryon sp.*	ﾃﾞｨﾅﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																									
74			ﾃﾞｨｳﾃｵｶ目	ｴﾌﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾁﾀ													0.6751											

表1.4.12(110) プランクトン炭素量：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2） 平成28年												上宇部尾町（NH－2） 平成29年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
75		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	2.0652	1.6729					0.3270	0.4087											0.0890					
76					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	1.9098	7.7289				66.9153		0.3124	198.0380		25.3080		0.9373						5.0573		0.0586	1.3289	3.3126	32.7284
77					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ネラモス																								
78					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																								
79					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																								
80					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)						0.7974	19.1366	4.7842		0.7974	487.9835	38.2732											
81					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種																	0.9851	0.5482	0.6006	2.4296	2.6754	11.0221	0.1600	0.5432
82					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	0.0390	0.2534	28.8093	0.1120	0.1120	0.1120	0.8023	0.8396	0.3359	6.9411		0.6717	0.6157	0.2239	0.0441	0.1269	0.0605	0.0187	0.0830	0.0530	0.0518	0.0064	0.0282	0.0105
83				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																								
84					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス						0.1462		0.0974	1.5104										0.2083		0.3522	0.0548		
85					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス									16.5239										0.0929					
86					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																								
87				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	タクティリオソレン属の一種	0.4488																							
88					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ									4.7690											0.4507	2.4127	1.6253		
89					*Rhizosolenia imbricata*	リゾソレニア インブリカタ																								
90					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス																								
91					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																					0.3260			
92					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																					1.5135			
93				ヘリオヘルペ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																								
94				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																								
95					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																				2.2442		3.0780	5.6719	
96					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種					18.4828		9.2414											1.0914		1.6692	1.9334	1.7264	1.0249
97				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																				0.2637	0.1579			
98					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																				0.3242	1.4023			
99					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ						0.2778														0.1166				
100					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																								
101					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
102					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ	0.7464																							
103					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
104					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																			0.1202					
105					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																					0.0489			
106					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアヌム																		0.8181						
107					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム										0.0342														
108					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																								
109					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																			0.0944		0.2878			
110					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																								
111					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																			0.0278					
112					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
113					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																		0.0620						
114					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																								
115					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種						0.7967	0.0797	0.1593	3.5054									5.5314	0.2214	0.8130	0.1176	0.0467	0.0700	
116					*Chaetoceros* s.o.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
117				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																					0.5103	1.9768		
118					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																				0.1568	0.9692			
119					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
120					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
121				ヘミアウルス科	*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																			0.2870	2.3068				
122				リトディスカム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																						0.7500	1.5724	
123			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																								
124					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																								0.0320
125					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種																								
126					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ									6.6470	0.0768								0.0556		3.1185	0.4579	0.5635		
127					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
128					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス							1.2801			0.2845	0.2134								0.1160	0.6993	0.2802	0.1063		0.0709
129					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリクス属の一種																					0.1712			
130				ナビキュラ科	*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
131					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種										1.6104														
132					*Haslea* s.o.	ハルシア属の一種																								
133					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種																								
134					*Rhaphoneis abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																0.0793								
135				ニッチア科	*Bacillaria paxillifer*	バキラリア パシリフェル																								
136					*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリム	0.0091					0.0432	0.0432	0.2234	0.0072	0.4324									0.0732				0.0054	0.0056
137					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種																			0.0136	0.2587	0.2924	0.4069	0.4823	0.1200
138					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																			0.0613	0.1259	0.1232	1.0095		
139					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種	0.1663					4.4218																			
140				-	Pennales	羽状目																	0.0345							
141		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウナキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ 属の一種																								
142					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																								
143	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ 属の一種	10.2861																							
144			-	-	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																								
145					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																								
146	ユーグレナ植物門	ユーグレナ藻綱	-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱				3.1303	5.0085	1.2521	0.6261	11.2691	3.7564		0.8347							0.0822	0.0973	0.2164		7.5228	5.1568	
147	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	1.9228	0.0815		0.5790	0.8105	3.9369	1.4667	1.1579	0.7333	0.9263		14.4352		0.2316	0.5772	0.2164		0.0298		0.0703				
148		緑藻綱	オオセダマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	0.2406			2.6876											0.6717						0.0552		0.0530	
149			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
150					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																								
151				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
152					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																								
153					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
154					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム	0.5787	0.4744	0.5759												0.1400		0.0219							
155					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																								
156					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種	0.0754	0.0502										2.1100			0.1479									
157					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
158				ジクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム												0.4158			1.4086			0.0456						
159					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ジクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
160					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種																								
161					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種	0.0120														5.6957	2.6910	0.0146	0.0096						
162					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム			0.0200												0.6177	0.6647		0.0186						
163					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス	0.0966														0.8378	0.3157			0.1284					
164					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
165				セネデスムス科	*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																								
166					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス				0.0818																				
167					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターディウス																								
168					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種	0.0283	0.1415													0.1590	0.0398	0.0144						0.0206	
169			-	-	Chlorophyceae(群体性球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性球形細胞,寒天あり)																								
170					Chlorophyceae(単細胞性)																									
171	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)															10.8088									
172					Microflagellata	微小鞭毛藻類	11.5021	2.4054	0.2195	0.2822	2.1322	1.3170	1.1602	1.7246	0.3763	5.2678	31.6393	15.0509	2.8534	23.3917	0.1706	0.0491	0.3052									
					乾燥類数		31	18	8	11	14	21	17	16	17	23	15	18	13	11	24	17	18	25	29	23	32	27	26	22
					炭素量(μgC/L)		158.2451	152.8.9284	174.6497	22.2231	81.6334	145.1455	109.7182	81.2475	288.1932	561.1208	739.0838	246.5597	37.5782	76.9924	39.0489	162.7068	131.2707	133.3247	18.7630	201.2410	56.2638	72.8453	208.8169	201.0467

表1.4.12(111) プランクトン炭素量：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）											
							平成30年												平成31年				令和1年							
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa sp.(cf.deliciatissima)*	アファカプサ属の一種(デリカティシマ類似種)								0.7140																
2					*Aphanocapsa sp.*	アファカプサ属の一種																										
3					*Aphanothece sp.*	アファテース属の一種																										
4					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種		0.0074																								
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																										
6					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種				0.1225		0.3356					0.0839															
7					*Eucapsis sp.(cf.starmachii)*	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)											0.0515															
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																										
9					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種																										
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
11					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
12					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																										
13			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種									0.0759															
14					*Anabaenopsis sp.*	アナベノプシス属の一種						0.4322	152.0332		23.4122																	
15					*Dolichosperumum sp.*	トリコスペルムム属の一種																										
16				ユレモ科	*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種				0.3667																						
17					*Phormidium sp.*	フォルミディウム属の一種																										
18				シュードアナベナ科	*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
19	クリプト植物門	クリプト藻綱	--	--	*CRYPTOPHYCEAE*	クリプト藻綱	1.3032	4.1539	41.5049	154.3192	19.1870	30.4519	0.2997	16.6014	68.7538	68.7448	10.7433	61.3406	334.4707	0.2653	3.6997	1.4634	1.7283	4.2743	4.5606	2.1112	0.0207		0.6505	3.0053
20	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																								
21					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																										
22					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム						0.1734	15.1419	0.1006	30.5308	63.8155	28.2070	0.6677		0.3433	0.3050	0.4321	58.0235	5.7422	2.4107		0.7318	0.0602		18.8972
23					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム									0.3304									0.2544	5.6759	0.4351			2.6911	1.5918
24			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ	1.9743			0.8788						2.1517		0.7584	1.0128					1.2248							
25					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ																										
26					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス		0.5459			2.7857	0.5552				0.5520	3.3758	0.5640				2.6479		1.5187	2.0096					7.0107
27			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Cochlodinium sp.*	コクロディニウム属の一種																										
28					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム カラスム																										
29					*Amphidinium sp.*	アンフィディニウム属の一種																3.2049	0.1943									
30					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																				2.8515						
31					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																									0.5726		
32					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サングイネウム											5.4823															
33					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ギムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																										
34					*Gymnodinium sp.*	ギムノディニウム属の一種			4.3840	0.8448	44.9232	9.0620	0.4278	0.8609		4.4337	15.4590	21.8997	6.3598						13.5807		2.0922			0.9792	6.7807
35					*Gyrodinium sp.*	ギロディニウム属の一種				0.4753	4.0228	13.9777	0.7995	24.6731	60.6892		2.0986	8.1744	17.5210				3.0229		68.4777					13.2462
36					*Katodinium sp.*	カトディニウム属の一種												1.4436													
37				ホソクロコス科	*Phegopolykrikos hartmannii*	フォボポリクリコス ハートマニイ																										
38					*Polykrikos sp.*	ポリクリコス属の一種					7.5603	11.2142					8.0837	7.1102														
39				--	*Gymnodiniales(chain)*	ギムノディニウム目(連鎖群体)																					228.9692			0.6637		
40					*Gymnodiniales*	ギムノディニウム目	3.2691	0.0986														2.7796	1.3951	13.1989	9.6773	4.4657	1.2551	0.1465		10.3609	42.0584
41			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス	199.5455	94.1788										31.6591	51.2347											297.7294		
42			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																						21.6394	17.4306		
43					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																										
44					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス									0.6371												275.0120	90.3322			
45					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリネス																										
46				ユニオラックス科	*Alexandrium s.p.*	アレキサンドリウム属の一種																										
47					*Amylax triacantha*	アミラクス トリアカンタ																										
48					*Amylax sp.*	アミラックスの一種								0.6388																		
49					*Gonyaulax verior*	ユニオラックス ベリオル																		0.5439			2.5064					
50					*Gonyaulax sp.*	ユニオラックス属の一種					0.9602	0.9282	0.1584																			
51					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スティニイ							0.2383																			
52					*Pyrophacus sp.*	ピロファクス属の一種																		11.0658				9.3024				
53				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	0.2314	0.0689	12.6213		1.2432	20.3947	5.8434	2.2061	7.4614	4.8595	1.5564	0.5701	0.1913	7.8746	1.5037	0.0592			0.4975	0.9363	0.0995		0.0322	0.0780
54					*Heterocapsa sp.(cf.circularisquama)*	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																										
55					*Heterocapsa sp.*	ヘテロカプサ属の一種				0.2245	3.6295	1.0132	3.9180	0.3601	0.6088	2.7324	6.5021	2.9588	2.9801	1.5298	1.6556											
56					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ								11.1314	0.3263																	
57					*Oblea sp.*	オブレア属の一種															7.9040		0.2834			0.3274					
58					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス						0.9292	2.7548		0.9160	36.8039								1.5432		4.5713					
59					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																										1.1482
60					*Protoperidinium concinum*	プロトペリディニウム コンキム																				4.2787					
61					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																										
62					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム	93.1976	1.6109		2.2333	1.7469	1.7409				1.7522	1.9163									7.5649		2.9671	1.7599			
63					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
64					*Protoperidinium sp.*	プロトペリディニウム属の一種					1.0060	1.0059		0.1116	1.4638								6.7290	12.0133	63.7367	1.8209	89.6452	2.2282			3.2436
65					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種																										
66				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ						1.0639												3.9843		1.3105	12.6929				
67					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種								0.6551									0.4413	0.5767	1.2728	1.5542	0.5298				
68				オキシトラスス科	*Oxytoxum s.p.*	オキシトクスム属の一種																										
69				--	*Peridiniales*	ペリディニウム目				1.1629								0.3832													0.5009	
70	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
71					*Pedinellaceae*	ペディネラ科	0.0333																									
72			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Kephyrion sp.*	ケファリオン属の一種													15.5883	4.8962											
73			オクロピクス目	サヤウツボ科	*Dinobryon sp.*	ディノブリオン属の一種																										
74			ディクティオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ				0.3683								0.4604			1.6184	1.6306						1.2214			

表1.4.12(112) プランクトン炭素量：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）									
							平成30年												平成31年				令和1年					
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
75		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種		0.0697		0.1084				0.5147	8.3944					0.1678	0.3916	10.0975	3.8117	0.0390	2.5333	0.8657	28.4637	0.0307	0.0253	0.2859
76					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾂﾑ	0.2936	0.0140			0.8648		0.1213		2.2204			0.0285						13.7244	278.7643			0.0447	0.3706	0.0440	0.0151
77					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾃﾓｽ																										
78					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵﾈﾗ ﾛﾂﾗ																										
79					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	ﾀﾗｼｵﾈﾗ属の一種(ﾏｰﾗ類似種)																										
80					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	ﾀﾗｼｵﾈﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)						0.4576		1.2812	12.3598	20.5227	0.6604	0.3757														
81					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾗ属の一種										1.2132		0.4275														
82					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	0.0179	0.0084	9.7035	8.6089	0.3024	0.0696	0.2197		0.4176	72.1061		0.7231	0.4837	1.5827	1.0378	49.6352	0.2843	0.2576	0.6654	0.3238				0.0146	0.2140
83				ﾒﾛﾈﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃｨｽﾀﾝｽ																	0.0417								
84					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ												0.4772						0.1504		1.4349		0.0580			
85					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾏｽ									25.6628																
86					*Melosira varians*	ﾒﾛﾈﾗ ﾊﾘｱﾝｽ																										
87				ﾘｿﾞﾌﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｿﾚﾝ属の一種																										
88					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞﾌﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																						0.5134	1.3059			
89					*Rhizosolenia imbricata*	ﾘｿﾞﾌﾚﾆｱ ｲﾝﾌﾞﾘｶﾀ																								0.2633		
90					*Rhizosolenia phuketensis*	ﾘｿﾞﾌﾚﾆｱ ﾌﾟｹﾃﾝｼｽ																										
91					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞﾌﾚﾆｱ ｾﾁｹﾗ																		0.3628				0.1334				0.2153
92					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞﾌﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫｰﾃｨｲ																										
93				ﾍﾘｵﾍﾞﾙﾗ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ																										
94				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																										
95					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾗﾆｰｲ					0.0286	3.1234	0.0866	7.8878	14.0908	0.9457	0.5063	0.2683										13.9919				
96					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種																										
97				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ ﾊﾘｱﾝｽ																										
98					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種																										
99					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																	0.0316								
100					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾃﾑ																										
101					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																										
102					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																										
103					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																										0.1014
104					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ																		0.4402	6.2134							
105					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ																0.4895						0.2429				
106					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ																										
107					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																										
108					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑｽ																										
109					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																						0.4354	0.5740			
110					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ																										
111					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																										
112					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																										
113					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																										
114					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃﾞｨﾘｽ類似種)																										
115					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種				0.4373			0.2014		4.5347				0.0214			0.4404	1.8819	0.9507	130.4231	4.6766	7.1149	3.5822		0.1430
116					*Chaetoceros* ss.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																										
117				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘｱ ﾃﾞﾝﾀﾀ																	1.9619	6.2106							
118					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘｱ ﾍﾗｼｶ									0.1347									3.2839							
119					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｽ																							0.1998			0.3056
120					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ																										
121				ﾍﾐｱｳﾚｽ科	*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾚｽ ｼﾅﾝｼｽ									1.3944		0.2387									3.0365	0.4122	0.9741			
122				ﾘﾋﾞﾄﾞｽﾋﾟﾗﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾗﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ											0.1695	4.6634									4.8738	1.5791			6.3664
123			羽状目	ﾃﾞｨﾄﾘｳﾑ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																										
124					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｼｱﾘｽ																							0.1265			0.0396
125					*Licmophora* sp.	ﾘﾝﾓﾌｫﾗ属の一種																						0.3244				
126					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼｶ									6.4960													1.2200	188.0866	0.1234		
127					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																										
128					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｯｻｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ									12.0568									0.2084	30.3224	43.3188	24.2264	52.6954			0.0738
129					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｯｻｵｽﾘｯｸｽ属の一種																										
130				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																										
131					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																5.6507									
132					*Haslea* ss.	ﾊｽﾚｱ属の一種																										
133					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種				0.7231			0.2006									0.1285	1.5226	0.0966				0.0630			
134					*Rhaphoneis abbreviata*	ﾛｶｲｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																0.4273									
135				ﾆｯﾁｱ科	*Bacillaria paxillifer*	ﾊﾞｷﾗﾘｱ ﾊｼﾘﾌｧﾙ																2.1966									
136					*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ								0.0535	0.0456	0.0156	0.0193	0.0260	0.0099					0.0109	1.8190	1.1501			0.0465	0.1226
137					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種			0.0785													1.9808		0.1939	57.4522	0.7515	220.9116	62.7283	0.0591	0.9153
138					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾞｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																			1.9287			0.0873			1.2582
139					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾﾞｳﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種									2.0228																
140			–	–	Pennales	羽状目		0.0876																							
141		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ｳﾅｷｭｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ 属の一種																									
142					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ												0.0776													
143	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾐﾘﾅ属の一種																									
144			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																										
145					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																										
146	ユーグレナ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	2.4517	0.0709	0.2075		0.9360				1.2236			0.7291		2.9072	0.3642						2.1687	0.7966	0.0574			0.2472
147	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.0190	0.3107	0.6125	0.1150		1.9809		0.1910	2.6446	1.9934	10.0836	36.7161	0.2188			0.4000	0.0048					0.9307				0.0415
148		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	ｸﾗｽﾄﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗｽﾄﾓﾅｽ属の一種	0.0650	0.0285														0.0089						0.0788				
149			クロロコックム目	ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾏﾑ																										
150					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																										
151				ｵｵｷｽﾃﾅｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾅｽ																										
152					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																										
153					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ				0.0087			0.0296						0.0095	0.0654	0.0036											
154					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ					0.0805		0.1070						0.0268	0.0471	0.1259		0.0077									0.0109
155					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
156					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｨｽ属の一種																										
157					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆﾏﾑ																										
158				ｼﾞﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ																1.6674	0.1414								
159					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ ﾐﾈﾏﾑ																										
160					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																	0.0566									
161					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種	0.0058	0.0612	0.1160	0.9070												0.0500	0.0063			0.0454					
162					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ		0.0128	0.0634	0.0885										0.1214											
163					*Quadricoccus elipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ																										
164					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																										
165				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨﾓｷｽﾃｨｽ属の一種																										
166					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																										
167					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																										
168					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種	0.0033																									
169			–	–	Chlorophyceae(群体性球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性球形細胞,寒天あり)																										
170					Chlorophyceae(単細胞性)								0.1119																		
171	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(ｸﾗｽﾄﾓﾅｽ科類似種)																									
172					Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.0376			5.5355	22.7452	25.1065	138.5528	4.9638	1.9012	30.0327	51.7934	43.9785	12.3774	88.3918	64.3412	2.2006	0.0195	1.0389		1.0029	1.2593				
出現種数							15	16	15	16	18	20	17	18	27	17	20	23	15	12	17	19	20	25	27	25	32	24	17	28
炭素量(μgC/L)							302.4483	101.3282	76.7430	196.5325	112.6159	241.9619	29.5419	221.5254	321.0610	338.8444	130.9975	167.9175	468.7428	81.7249	24.5914	114.2348	144.0756	80.0820	802.9131	289.0290	942.2365	432.0264	332.6408	108.2353

表1.4.12(113) プランクトン炭素量：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）											
							令和2年												令和3年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	1月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｺｯｺﾝｽ目	ｸﾛｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa sp.(cf.deliciatissima)*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属の一種(ﾃﾞﾘｼﾃｨﾏ類似種)								0.3794	0.0773									0.4875						
2					*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属の一種																										
3					*Aphanothece sp.*	ｱﾌｧﾉﾃｰｶ属の一種																										
4					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｺｯｸｽ属の一種																										
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｽﾁﾝｷﾞｱﾅﾑ																										
6					*Coelosphaerium sp.*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種									1.7746			0.4217	18.8517	22.2930	30.8136									0.0799		
7					*Eucapsis sp.(cf.starmachii)*	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｰ類似種)									0.3006																	
8					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾈｲｼﾏ																										
9					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																										
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾃｵﾌﾞﾗﾍﾞ																										
11					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾃｵﾌﾞﾗﾍﾞ																								0.0172	0.0206	
12					*Chroococcaceae*	ｸﾛｺｯｸｽ科																										
13			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																										
14					*Anabaenopsis sp.*	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種									8.8863											3.5452	0.2863	7.7783				
15					*Dolichospermum sp.*	ﾄﾘｺｽﾍﾟﾙﾑ属の一種																										
16				ユレモ科	*Oscillatoria sp.*	ｵｼﾛﾄﾘｱ属の一種		0.4041																								
17					*Phormidium sp.*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
18				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaenaceae*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																										
19	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	--	--	*CRYPTOPHYCEAE*	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	8.0313	6.1834	2.9349	2.4419	10.8090	9.2842	3.7457	1.7614	1.5749	3.2211	12.2401	4.3517	1.7135	26.5592	14.8313	2.5813	4.8070	18.4955		22.1750	19.4000	12.7225	17.2555	27.8846
20	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾛﾛｾﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾛﾛｾﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｾﾝﾄﾙﾑ ﾃﾞﾝﾀﾑ																								
21					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｾﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																										
22					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｾﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ	0.8233			0.1830	0.7416	1.1231	2.0588	10.2695		4.1040	10.4041					5.0033	0.6278	14.4489	5.2953	10.5553	12.3859	12.4090	3.5831	16.2159	
23					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｾﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃｨﾇﾑ	4.0562										41.2932	101.8667						0.5477		0.1866					
24			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																						0.6938			0.6682
25					*Dinophysis fortii*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ﾌｫﾙﾃｨ																										
26					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｼﾉｲﾃﾞｽ																0.3986	0.8008							0.3934	
27			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium sp.*	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
28					*Amphidinium crassum*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｶﾗｽﾑ																										
29					*Amphidinium sp.*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
30					*Gymnodinium breve*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌﾞﾚﾍﾞ																										
31					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																										
32					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ												22.4450	5.0336				2.3645							2.2251	
33					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似種																										
34					*Gymnodinium sp.*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					4.0073	1.0766			7.7296	3.8967	8.5868	13.2670				0.5767	3.1169	32.8294					1.2109	17.1359	
35					*Gyrodinium sp.*	ｷﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	3.0358	2.2122		90.3946	14.8873	5.7070	2.1778				12.7347	9.0256	76.8413				48.4134	10.6708			6.2518			16.7139	
36					*Katodinium sp.*	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					2.5971												17.2955								
37				ﾎﾘｿﾘｸｽ科	*Phegopolykrikos hartmannii*	ﾌｪｺﾞﾎﾘｿﾘｸｽ ﾊｰﾄﾏﾆｲ																										
38					*Polykrikos sp.*	ﾎﾘｿﾘｸｽ属の一種						9.7852					9.8252						6.3524	5.1016		5.0476				4.8066	
39				-	*Gymnodiniales(chain)*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目(連鎖群体)																										
40					*Gymnodiniales*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	4.0445	3.1546																								
41			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ											1.5904	0.4340					0.1092							1.2104	
42			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾌﾙｶ											5.4874														
43					*Ceratium fusus*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾌｽｽ																			0.0349							
44					*Ceratium trichoceros*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾄﾘｺｹﾛｽ										1.8333	0.5607												0.0925		
45					*Ceratium tripos*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾄﾘﾎﾞｽ																										
46				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium s.p.*	ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ属の一種																										
47					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝｻ																										
48					*Amylax sp.*	ｱﾐﾗｯｸｽの一種																										
49					*Gonyaulax verior*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾞﾘｵﾙ																										
50					*Gonyaulax sp.*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																	0.5358			0.4047					
51					*Pyrophacus steinii*	ﾋﾛﾌｧｸｽ ｽﾃｲﾆｲ									0.2467									7.1518						
52					*Pyrophacus sp.*	ﾋﾛﾌｧｸｽ属の一種																										
53				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ			0.4562		10.5215	0.1006		31.1553	1.1761		0.1832		0.1811	1.2095	1.5370	0.6573		0.8502	1.8751	6.3405	2.4597	17.1308	0.3255	0.1733	0.3412	
54					*Heterocapsa sp.(cf.circularisquama)*	ﾍﾃﾛｶﾌｻ ｻｰｷｭﾗﾘｽｶｰﾏ類似種																										
55					*Heterocapsa sp.*	ﾍﾃﾛｶﾌｻ属の一種				0.0982	4.5314	3.3536	2.5406	0.7920	0.2103	1.2241	4.4593	2.0252	4.3650				0.3671	0.7538	4.2407		0.4076		4.7176	0.3607	1.2400	
56					*Diplopsalis lenticula*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾌﾟｻﾘｽ ﾚﾝﾃｨｸﾗ								3.4442			3.5982									2.5279		7.5788				
57					*Oblea sp.*	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種					0.7152												0.7008	0.2358							0.7164	
58					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ																					0.1371			0.0839		
59					*Protoperidinium claudicans*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｳﾃﾞｨｶﾝｽ																										
60					*Protoperidinium conicum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｺﾆｶﾑ																										
61					*Protoperidinium leonis*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾚｵﾆｽ																										
62					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾟﾝﾘﾀﾞﾑ	8.6641																										
63					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾟﾘﾌｫﾙﾒ																										
64					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	1.1215				4.1521		2.1631				28.8447	27.7136				3.0889	6.3892	2.3047	2.3040	2.3072	2.0716	23.8628		5.0791	1.6941		13.0497
65					*Peridinium sp.*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
66				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ											0.7998										0.2988		0.7293			
67					*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種					0.1729		0.3469	0.7063														0.4111		0.5177			
68				ｵｷｼﾄﾗｽﾑ科	*Oxytoxum sp.*	ｵｷｼﾄﾗｽﾑ属の一種																										
69				--	*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目		5.1957																	5.6371	1.8533				0.6659		
70	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																								
71					*Pedinellaceae*	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科																										
72			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Kephyrion sp.*	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種				0.2517			1.4863							0.2819	11.8424	1.1328	0.0583	0.5928	0.3013			0.0459			
73			ｵｳﾛﾋﾄｽ目	ｻﾔｿﾘｷ科	*Dinobryon sp.*	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																										
74			ﾃﾞｨｳﾃｵｶ目	ｴﾌﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾁﾗ	11.5321	21.8603	0.3281											0.5537	1.1039	6.5535								2.7736	

表1.4.12(114) プランクトン炭素量：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	上宇部尾町（NH－2） 令和2年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	上宇部尾町（NH－2） 令和3年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
75		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種				1.2836	0.3111		0.0945	0.1245	6.7016	47.0875												41.5346			
76					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ	0.0319	0.7757		7.8037	0.4532	0.0295				0.0438	1.2363	7.5694	41.8039				0.7394			2.1466		0.5721	91.7179	9.1715
77					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾈﾀﾓｽ																									
78					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾂﾗ													5.0676										0.0653	1.9482
79					*Thalassiosira* sp.(cf.mala)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾏｰﾗ類似種)																								0.0310
80					*Thalassiosira* sp.(cf.tenera)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)										35.2423	17.5889	1.9777				0.5116	0.4592	3.3153		1.1699		0.4009	34.0084	16.7311
81					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種	0.1411								1.5956											5.5374			0.2426	0.6614
82					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	8.2665	3.4705	0.2152	3.4032	0.1612	0.6689	2.4096	0.2571	0.5130	1.2112	0.1793	0.5707	0.5019	0.9192	4.0122	0.3894	0.7025	0.3077	73.0882	6.1265	8.7581		3.6707	1.2889
83				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																								
84					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ							0.1792	0.4664	0.3861											4.3301					
85					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾏｽ																									
86					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																									
87				ﾘｿﾞﾌﾟﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｿﾚﾝ属の一種		14.4111											0.9109												
88					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞﾌﾟﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ										8.1261			54.5382									10.2836	4.2823	
89					*Rhizosolenia imbricata*	ﾘｿﾞﾌﾟﾚﾆｱ ｲﾝﾌﾞﾘｶﾀ																									
90					*Rhizosolenia phuketensis*	ﾘｿﾞﾌﾟﾚﾆｱ ﾌﾟｹﾃﾝｼｽ																									
91					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞﾌﾟﾚﾆｱ ｾﾁｹﾗ																									
92					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞﾌﾟﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																									
93				ﾍﾘｵﾍﾙﾍﾟﾘｱ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ	1.3124	1.8539																							
94				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																									
95					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｸﾞﾗﾆｰ	2.3040																				0.0783	1.5058			
96					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ属の一種					0.1794		0.0508	0.0509	43.6494								11.9704	10.5387	3.6610						
97				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ						4.8121																			
98					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種																									
99					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ	0.1577	0.0869		0.0808																					
100					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾄﾑ													30.0494												
101					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																									
102					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ													58.8595												
103					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																									
104					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ													1.9254												
105					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ																									
106					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ																									
107					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾏﾑ									0.3198																
108					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾏｽ																			0.0795	7.9974	0.1396	0.1438			
109					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ		0.1023																							
110					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ													0.1689												
111					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																									
112					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																									
113					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																									
114					*Chaetoceros* sp.(cf.subtilis)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃﾞｨﾘｽ類似種)																				0.8676					
115					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種	0.1284	0.1623		0.5684			0.0697		0.5798	0.3881	16.9914	2.2353	36.4633							0.1503			0.4128		
116					*Chaetoceros* s.o.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																									
117				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina bolaata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾎﾞﾗﾀ							0.3572																		
118					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ									3.1228		31.1533	16.0257	43.0336					0.4683				2.8808		
119					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ													2.4378												
120					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ																									
121				ﾍﾐｱｳﾘｽ科	*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾘｽ ｼﾈﾝｼｽ	0.2263										3.1304													1.0852
122				ﾘﾄﾞｽﾋﾟｱﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ	1.9306						0.0582				1.2230		14.8321											1.2699	2.1985
123			羽状目	ﾃﾞｨﾄﾘｳﾑ科	*Asterionelle formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																								
124					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｼｱﾘｽ										21.4428	0.6105												6.1757	
125					*Licmophora* sp.	ﾘｸﾓﾌｫﾗ属の一種																									
126					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ	0.7270	0.8514			0.0921	0.0434				32.0213	0.0787						0.4396		0.1320		0.0790	0.1830	0.0863	
127					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																									
128					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｯｻﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ	1.1227				0.0047				0.1220	0.1996								0.1160		0.1122		0.0553	5.8802	0.1202	
129					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｯｻﾈｽﾛｯｸｽ属の一種																									
130				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾗ属の一種																									
131					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																									
132					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ属の一種																									
133					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種																				0.1375					
134					*Rhaicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																									
135				ﾆｯﾁｱ科	*Bacillaria paxillifer*	ﾊｷｼﾗﾘｱ ﾊﾟｼﾘﾌｧﾙ																									
136					*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ	0.0991						0.1777	0.0812	0.3400	0.2017	0.5870	2.3139	0.8104					0.2273	0.2097	17.8086	0.1285	0.9184	0.7264	1.3863	
137					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種	0.0235				0.0588					0.1514															
138					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾞﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																									
139					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾﾞﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種										0.0306	1.4639	0.1318	6.3000										4.5721	0.3371	
140			-	-	Pennales	羽状目																									
141		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウナキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																									
142					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																	0.4465							
143	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリメナ属の一種																									
144			-	-	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																									
145					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱											2.0923													
146	ユーグレナ植物門	ユーグレナ藻綱	-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	8.9329			2.5735			0.0878								1.9651					0.1961	3.5234			
147	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	1.9175	0.4555		2.1387	6.6333			0.1813	0.5441			0.0576		0.2569			0.0776	0.2800	0.0067			0.1684	0.0353	0.1437	0.0572
148		緑藻綱	オオセﾀﾞﾏﾘ目	ｸﾗｽﾄﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗｽﾄﾓﾅｽ属の一種		0.5175					0.0359	0.1427																
149			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																								
150					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																								
151				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																								
152					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriformis*	ｱﾝｷｽﾄﾄﾞﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																								
153					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																0.0899					0.1572			
154					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ	0.9023	3.6618	0.2003	8.9844	0.0360			0.0129						0.0862	5.8294	0.1458	0.0785		0.0173						
155					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																									
156					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種														0.0604	1.8658									
157					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆﾏﾑ																									
158				ｼﾞﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ																									
159					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ																									
160					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																									
161					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種	0.0042	0.2824	0.1235											4.4236	1.2343									
162					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ	0.8020	11.9211	4.9984	49.4608	1.7226	1.1823							0.0663	2.9901	36.5484									
163					*Quadricoccus elipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ																									
164					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																									
165				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨﾓｷｽﾃｨｽ属の一種																									
166					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																									
167					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																									
168					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種																									
169			-	-	Chlorophyceae(群体性球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性球形細胞,寒天あり)																									
170					Chlorophyceae(単細胞性)																									
171	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(ｸﾗｽﾄﾓﾅｽ科類似種)																									
172					Microflagellata	微小鞭毛藻類	4.0061	10.5105	8.4819	37.6601	12.6465	11.0350	9.6256	0.9801	1.6549	2.7919	7.7737	1.0391	1.1852	0.5751	11.2429	1.1120	6.4867	9.3944	2.2064	8.8303	3.1795	0.8306	2.0360	8.8259	
出現種数							27	21	9	17	19	14	18	15	19	23	24	18	25	13	14	13	22	25	12	26	13	21	26	28
炭素量(μgC/L)							74.3448	88.5295	17.6323	222.9179	62.9476	49.1211	55.9452	19.5380	72.4571	208.7650	216.5701	188.2790	406.5285	79.0361	119.0811	28.1193	108.2457	125.0017	113.6432	112.1838	108.4264	62.2766	184.4804	146.5503

表1.4.12(115) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央) 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	本庄(中央) 平成24年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*deliciatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																								
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種				0.8764	5.6198	0.0822	0.0974	0.0867	0.3368	0.0393	0.0109		0.0086												
3					*Chroococcus* sp.	クロオコッカス属の一種														0.0466										
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンキアヌム			0.1734	2.1233	0.2012						0.0621		0.0878	0.1370										
5					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																								
6					*Eucapsis* sp.(cf.*Lstarmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																								
7					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																								
8					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種					0.0518						0.0984	0.2176	0.3989	0.0518		0.1712			0.0471					
9					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノーサ																								
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ									0.1334										0.0407	0.0407		2.4983	4.5793	0.0153
11					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																								
12					*Chroococcaceae*	クロオコッカス科					0.1341	0.0137		0.0309		0.0137	0.0447	0.0344	0.0687											
13			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマムの一種																								
14					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種								38.8918	0.4041											1.4183				
15					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																				202.4036	9.0073	9.2781		
16					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマム属の一種																								
17				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																								
18				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																								
19					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																								
20	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱			7.2175	8.7866	19.2049	13.0543	62.8240	72.8030	3.5146	8.8179	19.1735	6.6841	0.0314	2.0084		13.4016	22.6152	18.4272	16.7520	3.3504	5.8632	1.6752	30.9912	29.3.9978
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム											0.0570													
22					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																								1.2981
23					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム				0.1226	13.8539	61.5048	1.3077	0.4087	19.9022	6.1301	1.2669	0.0409	0.0817	0.0409		43.5470	0.7024	2.1071		2.8095	240.2108		1.7559	0.3512
24					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム								1.0042														0.2196	0.8786	8.5459
25			ﾃﾞｨﾌｨｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｽ科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ				1.0747						0.5373								0.8164					
26					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																								
27					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ																								
28					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトクソイデス											0.5683	1.1365				1.4218	9.9529	2.8437				2.8437	4.2655
29			ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																								
30					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																								
31					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																								
32					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																								
33					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																								
34					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サングイネウム																	5.0770							
35					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種				0.0684	0.8897	0.6159	0.6159	3.2165	0.1369	1.4372	0.2737	0.2053	0.6159	0.3422					14.1129						
36					*Gyrodinium falcatum*	ギロディニウム ファルカタム																								
37					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種												11.7330												30.7492
38					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																								
39				ﾎﾘｿﾘｸﾛｽ科	*Pheopolykrikos hartmannii*	フェオポリクリコス ハートマニイ																								
40					*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種					2.3.3582	2.10.2242												24.9160			24.9160	24.9160		
41			–		Gymnodiniales(Chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)																								
42					Gymnodiniales	ギムノディニウム目			1.0074	12.4242	26.5273	193.4139	7.0516	34.5862	18.1326	33.5788	4.3652	4.3652		2.0147	0.2877	1.7259	10.6.431	2.3012	3.7395	3.1642	18.6973	48.6131	16.3961	21.8615
43			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																	2.2220							
44			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																						20.4733		
45					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																								
46					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																					9.2458	9.2458		
47					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																								
48				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																								
49					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ										13.3928														
50					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																				0.2674	0.2674			
51					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																	0.5086							
52					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スティニイ																								
53					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																								
54				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ			0.3365	1.7744	0.1836	0.4895	0.8872	0.6119	29.7066	2.3251	0.4895	0.1224	0.0306	4.8950											
55					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																								
56					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種															0.0000		0.0000	0.0000		0.0000	0.0000			0.0000
57					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																								
58					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																								
59					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					2.0160	0.1260	0.5040	0.5040		2.2680		0.1260		7.0561			0.6587		0.1647				0.3293	0.1647
60					*Protoperidinium concicum*	プロトペリディニウム コニクム																								
61					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																								
62					*Protoperidinium pallidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																								
63					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																								
64					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種				3.0842	6.1684			2.0561	13.3649	7.1965		3.0842	1.0281	16.4491	0.5842	4.6740	1.1685	1.7527	2.9212	2.9212	4.6740		1.1685	2.3370
65					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																								
66				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																			1.0239		3.0718			
67					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種				0.4031	0.4031		5.6433										0.1687	1.3492		0.1687				0.1687
68				ｵｷｼﾄﾘｽ科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																								
69					*Peridiniales*	ペリディニウム目				2.4435	2.9671	3.4034	6.3705	4.5379	2.7925	1.5708	1.5708	0.9599	0.1745	1.1345											

表1.4.12(116) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央) 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	本庄(中央) 平成24年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテロネマ目	ヘテロネマ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
71					*Pedinellaceae*	ペディネラ科																										
72			ヒカリモ目	クリプトッカス科	*Kephyrion* sp.	クフィリオン属の一種																								
73			オクロモナス目	サヤウリキ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																								
74			ディクティオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ				0.9629																		2.5008		
75		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	サイクロテラ属の一種			0.5901		98.3922		0.1147	0.0983		0.2950	0.0983	1.1309	0.7540	1.0326							21.7020			
76					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム							0.0763	0.0191	0.9725			0.5721	180.8447	6.8265					0.0267	5.5443			0.0800	9.9627	0.1333
77					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス				0.0312								0.1353													
78					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ								0.0787																	
79					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																									
80					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																									
81					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																									
82					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種				0.9489	0.2711		0.1356	0.5422	0.2711	0.1356	1.4912	5.9647	1.6267	0.4067		0.1229		2.8268	1.5978	0.3687	0.2458	0.7374	60.9612		
83					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科				84.7169			0.0407		0.0136	0.0814	0.0407	0.0678	0.0407	0.0814					1.2373		0.8249	0.1375			
84				メロシラ科	*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス								0.0704													4.0099	0.1359			
85					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス																								0.0841		
86					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																										
87				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	タクティリオソレン属の一種													0.4165	0.4165											
88					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ												1.5026	0.6440												
89					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																									
90					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																									
91				コスキノディスクス科	*Asteromphalus oleveanus*	アステロムファルス クレヴェアヌス																									
92					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス									0.0000	0.0000		2.3922					8.7267								
93					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																								2.9261		
94					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																										
95				ヘリオペルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																										
96				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																										
97					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																										
98					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																										
99					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																										
100					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																										
101					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																										
102					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																										
103					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																								0.1540		
104					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス							0.0674		0.0000																	
105					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツアム							0.0000														0.2172					
106					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム									0.2761	0.0049																
107					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																										
108					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																										
109					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																										
110					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																										
111					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																										
112					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種								0.0238	0.0238				22.8448	9.0616							0.1734	0.0347			
113					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																										
114				ビトゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ									3.7764																	
115					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ												0.2929	1.1715													
116					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																										
117					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								3.0766		
118				ヘミアウルス科	*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																								0.5587		
119				リトラスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ									9.3204		0.0000	4.6602							2.5137							
120			羽状目	アステリオネラ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																										
121					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																										
122					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種																										
123					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ							0.0539	2.2108																21.8260		
124					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種													0.2141													
125					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																					0.4362	2.6170	688.1648	3.2713	1.3085	
126					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリクスの一種																										
127				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																					0.3198					
128					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種												0.3778														
129					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																										
130					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																										
131					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種												0.1644		0.0548	0.2838								0.1419		
132					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ																										
133				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム								7.0890	0.0092	0.0735	0.2938	0.0551							0.0168	0.2350	0.0168	0.0503	0.4363	0.0168	
134					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種													0.0233			0.2551						0.2551				
135					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス				0.3048								0.0000														
136					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																										
137			–	–	*Pennales*	羽状目				0.0548									0.0274	0.0274												
138		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ラフィドモナス科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																										
139					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																										
140	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ属の一種																										
141			–	–	*Haptophyceae*(*Coccolithophorids*)	ハプト藻綱(円石藻類)																										
142					*HAPTOPHYCEAE*	ハプト藻綱																										
143	ユーグレナ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	*EUGLENOPHYCEAE*	ユーグレナ藻綱			0.1124	0.8993	0.8993		0.3372		1.4613		1.2365	0.5620	0.1124	0.4496		0.1250	0.1250	0.8750	0.1250						0.6250
144	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	*PRASINOPHYCEAE*	プラシノ藻綱			2.9114	1.0814	2.1628	1.1646	0.2911	5.3237	2.4123	3.1610	6.3219	4.3671	0.0832	1.8300		0.1427	3.7101	3.5674	0.8562		1.4270	0.1427	2.8539	0.2854	
145		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種				0.3198					0.0457		0.0457		0.0914	0.1371											
146			クロロコッカム目	クロロコッカム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム													0.0339	0.0113											
147					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																			0.4206							
148				オオキスチス科	*Amphithrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス			40.8610	67.4973	0.3328								0.1435	1.5608												
149					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム サキネレ			0.0302	0.0227	0.0038	0.0000		0.0151	0.0038			0.0038														
150					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム					0.0629	0.0515						0.0114	0.0286	0.0286	0.0264											
151					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種			0.0137	0.0546	0.1093	0.0137			0.0273																	
152					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種			0.4207	1.5681	0.0382							0.0382	0.3825	0.3060	0.1480											
153				シテナオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム														0.0529												
154					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種			9.4903	28.5998	0.1101							0.1050	0.0186	0.0407		0.0037		0.0588								
155					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																										
156					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム																										
157					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																										
158				セネデスムス科	*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス						0.0213																				
159					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																										
160					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス													0.0256	0.0128												
161					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種					0.0297				0.0297				0.1190	0.1784	0.1351				0.0901	0.0901						
162			–	–	*Chlorophyceae*(単細胞性)																											
163	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*(*cf. Chlamydomonadaceae*)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)																										
164		–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類			20.2230	115.3439	9.1910	8.6915	103.9265	116.4571	9.8332	8.1206	31.7688	9.4193	4.2815	3.8819	61.5724	2.2359	1.3759	2.0639	1.2039	1.2039	1.0319	0.5160	1.2039	4.4717	
					総種類数		0	0	13	25	27	16	19	23	27	20	21	32	32	31	8	12	14	16	20	18	20	19	20	18	
					炭素量（μg／L）		0.0000	0.0000	83.3876	335.2680	213.5021	492.8705	190.3450	290.6661	116.9010	89.1795	69.2779	60.5323	216.4541	60.5739	63.0377	67.8268	62.2823	43.8755	78.1401	223.5080	344.2447	834.2934	142.1801	370.6157	

※本庄（中央）は平成23年1月から調査開始。

表1.4.12(117) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央) 平成25年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	本庄(中央) 平成26年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*deliciatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																								
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種				0.0768			0.0143	0.3865	1.3525	0.0238	1.0395					0.0006						0.0048			
3					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																									
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム				0.2012									0.0856	0.0856			0.0086								
5					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																									
6					*Eucapsis* sp.(cf.*Lstarmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																									
7					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																									
8					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種														0.0221	0.0047						0.0630	0.0110			
9					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノーサ																									
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ											0.5605														
11					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																									
12					Chroococcaceae	クロオックス科																									
13			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマムの一種																									
14					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																									
15					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種								19.4339	3.8231	0.6372															
16					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマムム属の一種							0.7258	9.6529																	
17				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																			0.1720						
18				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																									
19					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																									
20	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	3.3504	0.2094	5.1880	10.7603	52.7929	31.9447	101.1183	18.5424	13.3063	104.9132	0.3843	18.8786	0.9607	1.5372		0.0993	1.7880	2.4337	0.5463	3.2284	13.9070	0.5960	0.2980	0.0993
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム					0.1143	0.1143	0.7430	0.3429	0.3429									0.0933							
22					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																									
23					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム			0.1756		0.0520	0.3119	3.3786	5.0419	165.8624	0.7797	1206.7259	84.2567	3.0147	138.8858	131.3420	40.7549	8.3362	2.2230	2.0378	57.4274	145.9768	1.4820	36.3089	
24					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム						4.5815	17.0878																	1.1574		1.5177	
25			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ			0.8042				0.7826										0.7111		0.7111	10.6668		1.4222	1.4222	
26					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																									
27					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ																									
28					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィス オキシトクソイデス	0.5276						2.4340	0.9736			0.4868	5.3547					0.3941	4.3352					0.3941	1.5765	0.7882
29			キムディニウム目	キムディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種						4.0386		55.5302	2.0193															
30					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																									
31					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																									
32					*Gymnodinium breve*	キムディニウム ブレベ																				1.9122	0.3824				
33					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ						0.5140														7.2621					
34					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サングイネウム																									
35					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種						2.5897	0.8632	0.8632	1.0071	0.8632	0.2877					0.6400	1.2801	0.6400	3.8402	3.2002	10.2406	1.9201	12.1608	0.6400	
36					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカツム																									
37					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種					9.7557	1.7738			10.6426	5.3213	57.6473												10.6447	4.0551	
38					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																									
39				ホリクリコス科	*Rhepalokrikos hartmannii*	ウェポルリクリコス ハートマニイ										11.1546															
40					*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種						56.5197						18.8399												19.6584	
41			–		Gymnodiniales(Chain)	キムノディニウム目(連鎖群体)																				19.9168	43.8170				
42					Gymnodiniales	キムディニウム目	0.5753	0.2877		0.3280	7.5448	2.9523	0.4921	0.8201	2.4603	3.2803	0.3280	1.8042				0.5151	2.0605	5.6684		2.5756	22.6656	1.0303			
43			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス				45.4514												78.9919								
44			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																				100.4478	3.8266				
45					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																									
46					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																					15.9319				
47					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																					10.6598				
48				コニオラックス科	*Alexandrium* s.p.	アレキサンドリウム属の一種								3.0081																	
49					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																								0.5838	
50					*Gonyaulax verior*	コニオラックス ベリオル							0.4891														0.6592				
51					*Gonyaulax* sp.	コニオラックス属の一種					0.5326	0.5326																			
52					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スティニイ																									
53					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種						2.3926	2.3926														0.1452				
54				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ				1.3493	0.2913	0.1380	3.3867	0.1380	0.1380	10.9940	0.6287		0.9660	0.2453	0.1687				0.0945	0.1891	0.6428				0.0756
55					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																			0.7099						
56					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種	0.4250																								
57					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																									
58					*Oblea* sp.	オブレア属の一種				2.2392											0.3495				1.7475	6.9899				
59					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					0.2664	3.9956	0.0888		0.1776							0.8181				1.7531	3.9737	0.1169	0.1169		
60					*Protoperidinium concicum*	プロトペリディニウム コニクム																									
61					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																				20.2696					
62					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム				3.1327		1.0442					4.1769				0.8924	0.8924				1.7848	1.7848			
63					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																	2.4522	9.8088							
64					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	0.5842			9.5821	1.1978	7.1866				2.3955	1.1978	26.3509	1.1978	10.7799	7.1866	1.9455	3.8909	0.6485	4.5394			16.8607	0.6485		
65					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種											0.6909												0.4743		
66				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ						1.2284		0.6142										0.3115		7.7866		0.3115			
67					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種					0.5902	0.9837	0.1967								0.1750	0.1750	0.7000		0.5250		0.3500	0.1750			
68				オキシトクスス科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																	0.4055								
69					Peridinales	ペリディニウム目				9.7380	82.7728	303.9638	11.1291	22.9538	13.9114	6.2601	1.3911	4.1734	0.6956	2.0867			0.0716			0.7158	0.0716		0.5726	

表1.4.12(118) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央) 平成25年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	本庄(中央) 平成26年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテ ィネラ目	ヘテ ィネラ科	*Apedinella spinifera*	アペテ ィネラ スピニフェラ												0.0440												
71					*Pedinellaceae*	ペテ ィネラ科														2.7398											
72			ヒカリモ目	クリプコッカス科	*Kephyrion* sp.	クフィリオン属の一種																								
73			オクロモナス目	サヤツナキ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種				0.0120	0.0120																			
74			ティラキオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ				1.2871												0.3840								
75		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	サクロテラ属の一種			0.1762	11.0315		0.0352	1.7798	6.2559	73.8899	0.0352	248.1206	1.0045	4.0002	0.3172						27.7186	0.1886	0.0189	0.3017	0.0189
76					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム					0.1269	33.2606			25.1359		1.0918	2.62.2766	34.4793	0.6601		0.0187	0.0747	2.0166		5.9750	6.6099	0.0747	2.1286	1.8859
77					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																0.0045								0.0165
78					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ヒナタ																								
79					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																								
80					*Thalassiosira sp.(cf.mala)*	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																								
81					*Thalassiosira sp.(cf.tenera)*	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																								
82					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種					0.5994	8.0923	11.3892	0.2997	0.8991	0.2997		10.7898					0.2449	2.8163			41.6318	0.2449	0.9796	1.4694	0.2449
83					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科			0.0078	2.0985	0.0157	0.0313										0.0079	0.2130	0.0789	0.1578	0.1262	49.7065	9.5626	0.0316	0.2998	0.0237
84				メロシラ科	*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス						0.0670	1.2058	0.0670											0.2727		7.4999	6.8181			
85					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス											0.1347										1.1835	0.0845			
86					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																0.0042									
87				リゾゾルニア科	*Dactyliosolen* sp.	タクティリオソレン属の一種																								
88					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾゾルニア フラキリッシマ																					47.3504	44.1415			
89					*Rhizosolenia setigera*	リゾゾルニア セチゲラ																								
90					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾゾルニア ストルテフォルティイ																								
91				コスキノディスクス科	*Asteromphalus oleveanus*	アステロムファルス クレヴェアヌス																								
92					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																								
93					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																					249.7599	432.9171			
94					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種									6.7013	2.5130		0.8377						57.8569							
95				ヘリオペル タ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																								
96				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																								
97					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																								
98					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																		0.1014							
99					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																								
100					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス ダニクム																								
101					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
102					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																		0.0577							
103					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																		0.0683			16.3840				
104					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス						0.0348															1.7237				
105					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツアム																		1.1104			33.3117	1.8507			
106					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム									0.0153																
107					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																									
108					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム							3.1681											0.7144	2.4290		71.4417	17.7176			
109					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																									
110					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																									
111					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																									
112					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種						0.0457	0.0457		0.0457	0.0152		0.0305	0.0305					1.2905	11.6734		583.3740	22.6428		0.0587	
113					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)									0.2155		0.0447														
114				ビトゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ									6.2759	0.3922												1.3973			
115					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																					1.8802				
116					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																0.3956									
117					*Odontella mobiliensis*	オトンテラ モビリエンシス																									
118				ヘミアウルス科	*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス								0.2185											0.4294		17.1739	2.5761		0.2147	
119				リトテスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ												6.2421									166.8597	8.0902			
120			羽状目	テ イグトネラ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																								
121					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス												0.3155													
122					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種																		0.1426							
123					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ						5.1946	3.8094	4.8483											0.0172		73.4889	0.3778		0.3091	
124					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																									
125					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス							1.4396	1.1517											0.1133		778.9121	45.3021	0.2265	2.4350	
126					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリクスの一種																									
127				テビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																									
128					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																0.0494									
129					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																									
130					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																									
131					*Navicula* sp.	テビキュラ属の一種		0.1419					0.0717					0.0717													
132					*Rhaioisphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ																									
133				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム					0.0066	0.0066	0.2358	0.6355	1.8736	0.0066	0.4913															
134					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.2156	0.2156				0.0305				0.0305		0.0610	0.0610				0.1144	1.2581	0.1144	774.8930		0.1144	0.3431	
135					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス							0.2873													62.3107			0.0974	
136					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																									
137			–		Pennales	羽状目							0.4635	0.0083																	
138		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウファキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																									
139					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ					0.2531																				
140	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ属の一種																									
141			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																									
142					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																									
143	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱			0.2983		0.0994	0.9943	0.4971		1.0937				0.1989	1.1931	22.5506	0.0952		1.3321		2.3788	1.9030	0.1903	0.0952	
144	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	33.1192		0.0515	1.8533	5.1481	1.4930	1.1.9436	13.8484	13.0762	0.0515	0.2059	2.2652	0.6178	0.7207				0.0176			0.2109	0.0176	0.0176	0.1055
145		緑藻綱	オオセナ ツリミ目	クロロコッカム科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種									0.0183		0.0822	0.1553	0.7125	0.0457				0.0077					0.0077	
146					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																									
147					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																									
148				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス			3.6130	2.5291	0.0249	0.0498																			
149					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム シルキナレ			0.0186	0.0497	0.0062	0.0062			0.5090		0.0062		0.0807	0.0062							0.0114	0.0057		0.0114	
150					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム			0.0690	0.2413	0.0575	0.0115	0.0115				0.0460	0.0345	1.4826	0.0804							0.1229				
151					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																									
152					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種				0.1616									0.0808					0.0622							
153				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム																									
154					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種		0.0074														0.0083	0.1908	0.0249	0.2655				0.0498		
155					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種			3.0948	4.5398			0.9360																		
156					*Pseudodictyosphaerium minuscolum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム			4.0594	10.1273									5.6425	2.4916											
157					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																									
158				セネデ スムス科	*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																									
159					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																									
160					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																									
161					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																									
162			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																										
163	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)																									
164		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類																									
					総種類数		50.5651	1.7199	1182.1937	16.1420	20.7713	29.9814	58.6298	10.4947	22.0559	26.2731	0.3151	10.8098	2.9327	4.7990		0.0425	0.0425	0.0849	0.0425	1.2740	0.9343	0.0425	0.1699	
					炭素量(μg／L)		8	8	12	22	24	36	31	23	27	21	22	21	19	17	12	17	24	31	12	36	42	26	27	13
							89.3624	3.5617	1200.1196	131.8742	185.3128	510.3651	235.5539	175.1561	380.1003	165.3678	1549.9891	430.3378	66.1730	163.0127	157.7562	126.9893	22.1308	113.3661	8.9371	3254.0588	905.4938	11.7385	92.7631	8.5378

表1.4.12(119) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央) 平成28年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	本庄(中央) 平成29年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｺｯｸｽ目	ｸﾛｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*deliciatissima*)	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属の一種(ﾃﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似種)												0.0220												
2					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属の一種	0.0120											0.2005		0.0501		0.0570		0.0006							
3					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種			0.3412											0.1516	0.2887	0.3279		0.0107							
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸﾃﾁﾝｷｱﾇﾑ	0.3346	0.6274																							
5					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種			0.3412											0.1516	0.4562	1.0405									
6					*Eucapsis* sp.(cf.*t.tatermachii*)	ｺｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽｽﾙﾏｷｲ類似種)	0.0456											0.2750													
7					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ												0.1039			0.0457	0.0228								
8					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																								
9					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｰｻ																								
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾃｵﾌﾞﾗﾍﾞ																								
11					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																								
12					Chroococcaceae	ｸﾛｺｯｸｽ科																								
13			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Dolichospermum* sp.	ﾄﾞﾘｽﾍﾟﾙﾓﾑの一種																								
14					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																								
15					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種							1.6498	37.1215	1.0999	3.2997										37.8340	0.0699			
16					*Dolichospermum* sp.	ﾄﾞﾘｽﾍﾟﾙﾓﾑ属の一種																								
17				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																								
18				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaena* sp.	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																								
19					Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																								
20	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	-	-	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	5.6592	11.4091	80.7004	9.7639	50.5996	4.8550	18.1252	8.1456	2.9669	7.8219	47.0393	62.3055	3.2906	1.3486	5.8065	3.6717	0.0549	0.0325	1.6767	0.7156	0.4406	9.3406	2.3739	0.2958
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾝﾀﾂﾑ																								
22					*Prorocentrum micans*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																				0.7722	4.3998				
23					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ					0.2010	3.0157	1.2063		10.9570	1267.1973	0.6031	8.4440	3.0157	0.3016	1.8444	147.9163	123.2421				4.5057	0.8511	60.0872	22.6017
24					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃｨﾇﾑ						2.8899												0.9860		0.1880	0.5022	0.7599			
25			ﾃｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ	4.2729	0.7122									0.7494	1.4987											17.0483	10.8148
26					*Dinophysis caudata*	ﾃｨﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																								
27					*Dinophysis fortii*	ﾃｨﾌｨｼｽ ﾌｫﾙﾃｨ																							7.4709	
28					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ				0.7232							1.4464	4.3391					1.2219					0.8349	
29			ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
30					*Amphidinium crassum*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｽﾑ																								
31					*Amphidinium* sp.	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								
32					*Gymnodinium breve*	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌﾞﾚﾍﾞ																			0.5148					
33					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ							22.5999													0.7396				
34					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ	98.2804	98.2804				3.2015													3.1941					
35					*Gymnodinium* sp.	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種				1.1921	0.3974	2.3842			5.9604	2.3842	14.3050	2.3842	14.7024	14.7024	4.3360						1.1112			6.0639
36					*Gyrodinium falcatum*	ｷﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌｧﾙｶﾂﾑ																								
37					*Gyrodinium* sp.	ｷﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種			1.2745	1.2745	11.4708	15.2943			15.2943	31.8632	76.4717	30.5887	15.2943						11.9272				
38					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種				0.2189						2.6267		2.6267												
39				ﾎﾘﾌﾘｸｽ科	*Pheopolykrikos hartmannii*	ﾌｪｵﾎﾟﾘｸﾘｽ ﾊｰﾄﾏﾆｲ																								
40					*Polykrikos* sp.	ﾎﾘｸﾘｽ属の一種										10.7540	10.7540	10.7540							73.5864	117.4548	7.5561	89.1582	
41			-		Gymnodiniales(Chain)	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目(連鎖群体)																								
42					Gymnodiniales	ｷﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目	7.5810	407.7328		5.5567											1.5528		1.1654	0.5278	0.5308	10.3101	3.0791	17.2570	8.3248	1.5316
43			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾁﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ																27.6370							
44			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾌﾙｶ																			11.7357	2.7595				
45					*Ceratium fusus*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾌｽｽ																								
46					*Ceratium trichoceros*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾄﾘｺｹﾛｽ																								
47					*Ceratium tripos*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾄﾘﾎﾟｽ																			10.2344				
48				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ属の一種																								
49					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																								
50					*Gonyaulax verior*	ｺﾆｵﾗｳﾗｽ ﾍﾞﾘｵﾙ																								
51					*Gonyaulax* sp.	ｺﾆｵﾗｳﾗｽ属の一種					0.4591	0.4591	0.4591											0.5978						
52					*Pyrophacus steinii*	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ ｽﾃｲﾆｲ						3.2188																		
53					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種																	14.1621	15.6316		3.2741	3.1390			
54				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ	1.2429	0.4323					0.1875			0.7499	36.7777	2.0623	0.4687	26.0600	0.3206				0.0363				0.0071	0.0398	
55					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ｻｰｷｭﾗﾘｽｶｰﾏ類似種																									
56					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種			2.0489	2.1058	8.8787	5.8053	49.2314	19.5218	0.3984	0.6830	4.0979	4.0979	4.8378	3.4149										
57					*Diplopsalis lenticula*	ﾃｨﾌﾟﾛﾌﾟｻﾘｽ ﾚﾝﾃｨｸﾗ																								
58					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種															0.5639		0.3468	0.3829			0.3203	1.2115		1.1224
59					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ	0.0851	0.0851			0.1736		7.2910	0.2604		0.3472									0.3353				0.4151	0.1065	0.2661
60					*Protoperidinium concicum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｺﾆｸﾑ																									
61					*Protoperidinium leonis*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾚｵﾆｽ																									
62					*Protoperidinium pallidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾊﾟﾝﾀﾞﾑ																1.7505	0.9533			2.9982		8.3520	3.4086	2.2259
63					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾘﾎﾙﾒ																									
64					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	4.0687	10.8498	1.1075	1.1075		6.6450	6.6450	2.2150	2.2150	11.0750	9.9675	4.4300	4.4300	1.1075						4.4641					1.0391
65					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
66				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ								0.7803														5.7785			
67					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種				0.2853			0.8559			6.8471	0.8559	0.5706	0.5706								0.5203	0.1384		
68				ｵｷｼﾄﾗｽ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄﾗｽ属の一種																								
69				-	*Peridiniales*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	0.4040	1.8586						2.1063		6.3189								0.4238	0.8106	6.0473	17.8149	3.8509	3.7406	

表1.4.12(120) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央) 平成28年												本庄(中央) 平成29年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテ゛ィネラ目	ヘテ゛ィネラ科	*Apedinella spinifera*	アペテ゛ィネラ スピニフェラ																								
71					*Pedinellaceae*	ペテ゛ィネラ科		0.4514													0.7422										
72			ヒカリモ目	クリプコッカス科	*Kephyrion* sp.	クフィリオン属の一種																								
73			オクロモナス目	サヤウリキ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																								
74			ティラキオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ						0.3376						0.3376	0.6751											0.6381
75		珪藻綱	中心目	クランオシラ科	*Cyclotella* sp.	サクロテラ属の一種	0.8468	0.3511					0.3270	0.3270							0.6501	2.4479				0.0542	0.0321			
76					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	1.4595	6.9542				37.5975			131.8778	1.5622	6.5613					0.0350			5.9749		0.0293	0.2215	5.3575	55.5954
77					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																								
78					*Thalassiosira binata*	クラシオシラ ビナタ																								
79					*Thalassiosira rotula*	クラシオシラ ロツラ																								
80					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	クラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																								
81					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	クラシオシラ属の一種(テネラ類似種)					0.7974	9.5683	76.5464	23.9208	10.3657	3.1894	632.3054	66.9781												
82					*Thalassiosira* sp.	クラシオシラ属の一種	0.2161															0.6659		0.5482	0.6006	0.1735	3.0718	5.8689	0.3201	0.3621
83					Thalassiosiraceae	クラシオシラ科	0.0390	0.0633	24.2938		0.2239		1.1195	0.4478	0.4478	6.7172		0.2239	0.2239		0.1070	0.1269	0.0303		0.0415	0.2826	0.0345	0.0064	0.0141	0.0316
84				メロシラ科	*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス						0.1462		2.1438	65.4837										0.0521		0.1409			
85					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス									0.7324															
86					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																								
87				リゾゾルニア科	*Dactyliosolen* sp.	タクティリオソレン属の一種	0.4488																							
88					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾゾルニア フラキリッシマ												2.1196								3.3804	2.6540	0.9752		
89					*Rhizosolenia setigera*	リゾゾルニア セチゲラ																					0.1630			
90					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾゾルニア ストルテルフォルティイ																				1.0845	1.5135			
91				コスキノディスクス科	*Asteromphalus oleveanus*	アステロムファルス クレヴェアヌス																								
92					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																								
93					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																				2.2442		3.0780	11.3438	
94					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種					9.2414																5.0077	1.9334		
95				ヘリオペルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																								
96				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																				0.1319	0.3947			
97					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																				0.4338	1.5319			
98					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ						0.3704												0.1628			0.1578			
99					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																0.1289								
100					*Chaetoceros dencum*	キートケロス デニクム																								
101					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ	0.2903																							
102					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
103					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																		0.0907	0.0601					
104					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																				0.1071		0.0684		
105					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツアム					0.3660	0.2440											0.1741				0.0561	0.0933		
106					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
107					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																								
108					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																			0.0944	0.7360	0.4796			
109					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																								
110					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																		0.0496						
111					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブテリス類似種)																								
112					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種						0.9560		0.2390	7.1701									7.6900	0.0738	0.6968	0.2352	0.0467	0.0700	
113					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
114				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																					1.0205	1.5814		
115					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ																				0.1568	0.6461			0.1144
116					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス				0.6840																				
117					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
118				ヘミアウルス科	*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																				5.3825		0.3371		
119				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																							0.7500	0.7862
120			羽状目	アステリオネラ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																	0.0406							
121					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																				0.0449			0.0452	0.0641
122					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種																								
123					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ									6.9160											3.3264	0.7196	0.2818		
124					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
125					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス							0.4267				0.9957								0.0580	0.5827	0.7005	0.1063		0.0709
126					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリクスの一種																					0.1712			
127				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
128					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
129					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																								
130					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
131					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種																								
132					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ																								
133				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム							0.1729	0.2162		0.0865									0.0122				0.0054	0.0112
134					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.0307	0.0307																	0.0340	1.4878	0.3898	0.0740	0.4081	0.1501
135					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																				0.1259			0.0810	
136					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種	0.2771					9.1920																			
137			–	–	Pennales	羽状目															0.0585									
138		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ラフィドモナス科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																								
139					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																								
140	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ属の一種	6.5457																							
141			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																								
142					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																								
143	ユートリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	0.2614			0.4174	0.6261	2.5042	6.2606		0.2087	17.7384	5.0085								0.0973	0.1082	0.5545	0.3101	1.3083	2.2186	
144	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	1.0266	0.2010		0.4632	1.3895	4.8632	4.1684	1.1579	1.1579	1.3895	2.3158	21.7685	0.6947		0.2234	0.6802	0.0149	0.0278	0.0054			0.0267	0.0155	
145		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	0.0962	0.0241	4.9617												1.0076	0.0659					0.1104		0.0707	0.0150
146			クロロコッカム目	クロロコッカム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
147					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																								
148				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
149					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キキナレ																								
150					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム	0.3226	0.4649	0.7998													0.1749		0.0109							
151					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																								
152					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種	0.0251	0.0251	0.3517												0.0456	0.0197								
153				シテナオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム															1.9799									
154					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種																								
155					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種	0.0521													0.1286	4.2750	2.5276								
156					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム															0.5633	0.6671								
157					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコクス エリプチクス	0.0483														0.7290	1.0117								
158				セネデスムス科	*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス														0.0818										
159					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
160					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
161					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種	0.0283	0.0849													0.0530	0.0159								
162			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
163	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)															20.2880									
164		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	9.0968	5.7948	0.5331	0.0941	0.7525	1.1288	4.5466	0.9407	2.1009	5.2678	19.6289	13.2009	6.6475	18.5001	0.2048	0.2456	0.1526	0.3502	0.0908			0.1907		
総種類数							29	21	11	13	14	21	17	16	17	20	16	22	12	11	24	20	14	17	20	33	36	28	26	20
炭素量（μg／L）							143.0978	546.4432	116.8300	24.0953	87.4551	118.4333	195.5587	99.7527	282.8827	1375.1892	864.8750	239.3317	54.8513	65.8471	46.3171	163.4250	169.2069	29.9184	12.0965	195.8334	181.4846	66.2825	213.5254	103.8004

表1.4.12(121) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央) 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	本庄(中央) 平成31年 1月	2月	3月	4月	本庄(中央) 令和1年 5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｺｺｯｸｽ目	ｸﾛｺｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*deliciatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																								
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																				0.0529				
3					*Chroococcus* sp.	クロオコッカス属の一種																								
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンキアヌム																								
5					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種				0.0816			0.0561																	
6					*Eucampia* sp.(cf.*t.tarmachii*)	ユウカプシス属の一種(スカルマキイ類似種)																								
7					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																								
8					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																								
9					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノーサ																								
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																								
11					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																								
12					Chroococcaceae	クロオコッカス科																								
13			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマムの一種																								
14					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種									0.0253											0.9157	0.9166	1.5474			
15					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種							0.9407	74.1256	4.6267											182.7605	4.5042				
16					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマムム属の一種																								
17				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																					1.9336			
18				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																							0.0024		
19					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																									
20	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.1564	5.6466	31.6732	74.6337	43.0878	24.1396	0.4495	19.7499	63.5972	73.9934	14.2749	37.3426	237.7468	42.0380	2.3970	0.7261	0.5748	2.6867	6.1126	1.7779		0.0913	1.1275	3.4211
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																								
22					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																								
23					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム				0.0557		0.0937	0.3468	10.5678	1.0058	4.6038	21.7553	74.6845	0.4451	0.2395		0.3050	1.1439	67.1849	4.3690	1.0040	0.4130	1.1384			8.9592
24					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム																				1.1026	3.4178			0.4473	1.1331	0.5306
25			ﾃﾞｨﾌｨｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｽ科	*Dinophysis acuminata*	ディフィシス アクミナタ						0.6479			0.0580	2.1517	0.7527	0.7584								1.2248	2.6760			0.4859		9.0854
26					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																								0.6091		
27					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ																										
28					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキシデス					11.1428					3.3758	1.1280					2.4942		1.1194	5.0622	5.6268						
29			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																									
30					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																									
31					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																	0.4486	1.5541							
32					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																				3.9741					
33					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																					1.9432	1.2755	1.7178		
34					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サングイネウム											5.4823														
35					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種				1.1691	0.1408	62.8249	31.7171	0.8557	0.3443	1.8215	4.4337	38.1180	21.8997	12.9740					1.0866		8.8006	4.0190	1.3948	0.8562	0.4896		
36					*Gyrodinium falcatum*	ギロディニウム ファルカツム																									
37					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種					0.6705	4.6592	0.7995	8.9720	30.3446		4.1973	24.5231	11.2020	0.2660			5.9410		89.2371							54.8771
38					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種					0.7553					0.8130															
39				ﾎﾘｿﾘｸｽ科	*Pheopolykrikos hartmannii*	フェオポリクリコス ハートマニイ																									
40					*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種						11.2142					8.0837	7.1102													
41			–		Gymnodiniales(Chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)																					90.0863				
42					Gymnodiniales	ギムノディニウム目	2.2367	0.0986														1.4412	1.4752	18.0542	6.6359	12.6789	3.2773	0.2930	0.2557	11.8410	26.9133
43			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス	99.7727	94.1788															26.3826	51.2347						396.9726	
44			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium furca*	ケラテウム フルカ																					10.4604	64.9182			
45					*Ceratium fusus*	ケラテウム フスス																				2.9856					
46					*Ceratium trichoceros*	ケラテウム トリコケロス									0.4332												53.2281	106.7562			
47					*Ceratium tripos*	ケラテウム トリポス																									
48				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																					2.6106				
49					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																									
50					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																		0.5439							
51					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種						0.9282			0.2650	0.4075															
52					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ						0.3741	5.9583																			
53					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																		5.5329			4.4972	9.3024			
54				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	0.0210	0.1655	13.4101		7.4762	14.6889	5.6403	0.9066	2.9453	3.2396	2.3347	1.3302	0.8607	5.5122	1.2058	0.0804	0.4032		0.3567	0.6561	0.0622			0.0107	0.0223
55					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																									
56					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種				0.2245	2.2320	0.7810	4.2010	0.3601	0.6341	0.4968	2.7783	4.1423	3.5926	0.8639	1.4191											
57					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ								25.9733																	
58					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																0.4459		0.5669							
59					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス	0.9535					1.8365				17.4455									0.9532	11.8017	0.4124				0.1051
60					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																			20.2132						
61					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																									
62					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム	22.1899	1.6109				1.7409				3.5045									2.6570	15.2572	2.0871			1.7599	1.6627	
63					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																									
64					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種						1.0059						1.0108							22.3104	50.8297	0.8404	46.7714			1.8921
65					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																									
66				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ						1.5958		0.3455											4.9804	2.7598	9.6102	1.9528	0.4728			
67					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種					1.2006								0.4416			0.0687	0.4413	0.3460	2.1819	2.0723	1.0595				0.3937
68				ｵｷｼﾄｷｽ科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクス属の一種																									
69				–	*Peridiniales*	ペリディニウム目				3.4888									0.9097					0.1872	1.6592	2.3993	10.5459				0.5009

表1.4.12(122) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央)												本庄(中央)									
							平成30年												平成31年				令和1年					
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
70	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテロネマ目	ヘテロネマ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																						
71					*Pedinellaceae*	ペディネラ科	0.0333																							
72			ヒカリモ目	クリプトファス科	*Kephyrion* sp.	クフィリオン属の一種													17.3266	2.6244										
73			オクロモナス目	サヤツナキ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																								
74			ディクティオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ				0.3683		0.9746									0.4623		0.6635		2.0467			1.2214	0.9046	
75		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	サクロテラ属の一種	0.0204			0.0542				0.2573	1.9372					0.3355	0.2136	3.8892	5.1481		7.3816	0.5316	21.5857	0.0922	0.0506	0.0336
76					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	0.0326	0.0140			0.8648				0.5174		0.1901	0.1854						18.3535	259.1036		0.1341	0.4324			0.0151
77					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																								
78					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																								
79					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																								2.4367
80					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																								
81					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)						0.4576			8.2398	36.9409	0.9906													
82					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種																		1.6996	44.8444	1.2886	2.3968	3.6548	0.6816	0.3184
83					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	0.0359	0.0419	21.3562	6.1958			0.1255		0.8351	99.1459		0.6628	0.0504	3.3413	1.5312	55.5734	2.8867	0.1171	0.6448	0.0810			0.0291	0.1284
84				メロシラ科	*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス									0.3069											2.2384					
85					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス									16.6185															
86					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																								
87				リゾプルニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																								
88					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ																					0.8556	5.4412		
89					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																					0.1334			0.2153
90					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																								
91				コスキノディスクス科	*Asteromphalus oleveanus*	アステロムファルス クレヴェアヌス																								3.0393
92					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																								
93					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ					0.0573	6.2469		0.9860	3.5227	1.2484	0.5063	0.8384										1.7934			
94					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																								
95				ヘリオペルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																								
96				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																								
97					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																								
98					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ											0.0281						0.1350							
99					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																								
100					*Chaetoceros dencum*	キートケロス ダニクム																								
101					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								0.1014
102					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																		0.9022	8.6661				0.0402	
103					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																								
104					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																								
105					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツアム																								
106					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
107					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																								
108					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																	0.0379		1.5749	0.1766	0.4354	0.2296		
109					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																								
110					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																								
111					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																								
112					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種				0.2728			0.0177	0.0659	8.0618			0.0562	0.0643			1.0163	0.5370	0.5348	168.3448	3.8348	11.0992	4.6057		0.1430
113					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
114				ビトゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																	1.9619	6.2106						
115					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ									1.2123									2.9191			0.1203			
116					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス			1.5898																					
117					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
118				ヘミアウルス科	*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス									5.5775											2.5304	1.6488	0.4871		2.1664
119				リトラスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ												3.4975									13.8092	3.9478		13.5286
120			羽状目	アステリオネラ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																								
121					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																								
122					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種	0.1453																							0.2625
123					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ									4.6946											0.0464	1.2200	218.5390	0.1234	
124					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
125					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス									6.8820		0.0044							0.2084	23.4030	36.2204	19.0518	78.2447		0.0369
126					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリクスの一種																								
127				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
128					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
129					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																0.7848								
130					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
131					*Navicula* sp.	ナビキュラ 属の一種				1.4461							0.0803					0.8151	0.0894							
132					*Rhaphoneis curvata*	ロイコスフェニア クルバタ																								
133				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム							0.0147		0.0456	0.0536	0.0579	0.2595				0.0245	0.0126	0.0273	1.6674	2.4813		0.0058	0.0517	0.0664
134					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種			0.0785	0.0710	0.0821											0.5826	0.2130	0.3879	37.6228	0.5945	267.2385	65.3174	0.0296	1.3076
135					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																			1.7144					0.5243
136					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種				0.4690					1.8331															
137			–	–	*Pennales*	羽状目		0.0876																						
138		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ラフィドモナス科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																								
139					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ											0.9316													
140	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロムリナ属の一種																								
141			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																								
142					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																								
143	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	7.0969	0.0709	0.2075		0.3120	0.1265	0.1760		1.2236	1.4160		0.9354	9.2061	0.4856					3.9361	0.9957		0.2148		4.4494
144	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.0380	0.0518	0.1021	0.0575	0.5969	2.4232			4.9365	3.9973	2.8981	20.9755	0.1094	4.2286	0.0781	0.0414	0.0623			0.5051				
145		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クロロコッカム科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種		0.0285													0.0559			0.0640			0.1314				
146					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
147					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																								
148				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
149					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ				0.0402			0.0296						0.0191	0.0436										
150					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム							0.0535							0.0943		0.0364								0.0543
151					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																								
152					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種	0.0287																							
153				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム															1.0074	0.0164								
154					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種																								
155					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種			0.0619	1.6293												0.0012				0.0454				
156					*Pseudodictyosphaerium minuscolum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム				0.0221										0.9714										
157					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチカス																								
158				セネデスムス科	*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
159					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
160					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
161					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																								
162			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)								0.1243																	
163	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. *Chlamydomonadaceae*)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)																								
164		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類		0.0713	7.7847	11.8076	25.0804	116.7849	4.7931	1.7580	45.0491	33.9904	7.1.2584	12.4419	95.7444	42.5537	1.1115	0.0152	0.2373	0.1861	1.0029	0.3778				
総種類数							14	12	12	17	15	21	17	14	27	18	19	20	15	14	13	20	22	26	31	32	30	26	18	29
炭素量（μg／L）							132.7613	102.0664	77.7132	103.0279	155.0262	226.1245	30.9477	135.1244	220.7111	307.3151	226.9097	144.4754	387.7585	104.3761	12.3646	93.7825	159.4824	90.2026	800.5409	270.8461	577.9322	563.0937	417.4776	135.5306

表1.4.12(123) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央) 令和2年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	本庄(中央) 令和3年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	1月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*deliciatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)								0.2484										0.3329						
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																										
3					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																										
4					*Coelsphaerium huetzingianum*	ユエロスファエリウム ウエチンキアヌム																										
5					*Coelosphaerium* sp.	ユエロスファエリウム属の一種		1.6588								0.1480			18.3319	15.6005	31.3732											
6					*Eucapsis* sp.(cf.*x tarmachii*)	ユウカプシス属の一種(スカルマキイ類似種)																										
7					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																										
8					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																										
9					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノーサ																										0.0218
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
11					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																									0.0917	
12					Chroococcaceae	クロオコックス科																										
13			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum* s.p.	ドリコスペルマムの一種									0.4445																	
14					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																										
15					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種							0.1366	0.5149		4.4432									0.6150	5.0451	0.1002	9.5732				
16					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマム属の一種																										
17				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種										0.0266															
18				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																										
19					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																										
20	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	12.4160	8.8408	4.1927	1.6167	8.7990	7.3253	10.8555	2.8039	0.3281	2.0937	11.5705	3.8373	1.0281	21.1453	16.2075	1.9110	11.6478	11.8187	0.2830	23.8826	24.6720	19.5805	18.9667	47.8763
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																								
22					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																										
23					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム		0.5544		0.1830	0.3708	6.9258	6.1764	47.5819		2.0520	2.0808	2.0326				1.2508	3.7669	21.5999	3.5302	22.8699	5.2458	13.2954	0.8958	14.2819
24					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム	1.6818										9.1480	50.8693						0.5477								
25			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ	0.6330		0.7242																			0.6938		
26					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
27					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ																										
28					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス		4.1970			0.8015																				
29			キmajムディニウム目	キmajムディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																										
30					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																										
31					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																										
32					*Gymnodinium breve*	キmajムディニウム ブレベ																										
33					*Gymnodinium mikimotoi*	キmajムディニウム ミキモトイ																										
34					*Gymnodinium sanguineum*	キmajムディニウム サングイネウム												63.8820					2.3645								
35					*Gymnodinium* sp.	キmajムディニウム属の一種					5.3431	0.5383			23.1889	7.7935		13.2670				0.5767	12.9870	16.4147		34.8362			1.8163	12.8519
36					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカツム																										0.2504
37					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種				216.9470	22.3310	11.4139	6.5335		1.5342	12.7440	6.3673	9.0256	4.2690			0.2550	24.2067	32.0123			1.5881	12.5037	0.5508	2.7856
38					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種					10.3883	1.2749											26.1835								
39				ネリクリコス科	*Pheopolykrikos hartmannii*	フェオポリクリコス ハートマニイ																										
40					*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種																							4.0773			
41			–		Gymnodiniales(Chain)	キmajムディニウム目(連鎖群体)																										
42					Gymnodiniales	キmajムディニウム目	6.6331	14.8531																								
43			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカシンチランス																										1.2104
44			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ										0.0740		0.0754													
45					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																										
46					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス										1.1282															
47					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																										
48				コニオラックス科	*Alexandrium* s.p.	アレキサンドリウム属の一種																										
49					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
50					*Gonyaulax verior*	コニオラックス ベリオル																										
51					*Gonyaulax* sp.	コニオラックス属の一種						0.5465											0.5358								
52					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																		3.5759								
53					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
54				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	0.7193	0.6773		1.4613	0.0671		11.6772	1.5416	0.5748		0.1820		0.8640	1.7344	1.1502	0.1833	0.3401	0.5114	2.8342	1.0542	12.8518	0.6509	0.1733	0.1706
55					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																										
56					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種				2.8380	2.1341	0.9239	0.7920		4.5225	1.2162	2.4640	1.6082				1.4685	0.7538	3.8066	0.1011	0.2038		4.1767	0.5411	1.2254
57					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ														2.9795		2.7328		2.5279		12.6313				
58					*Oblea* sp.	オブレア属の一種				0.7152																					1.4327
59					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス		0.4682					0.7463										0.1800			0.1371					
60					*Protoperidinium concicum*	プロトペリディニウム コニクム																										
61					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																										
62					*Protoperidinium pallidum*	プロトペリディニウム ペルシダム	1.0830																									
63					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
64					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	8.9717					0.1680	12.9787	2.4944		2.4037			4.6334	6.3892	2.3047	2.3040	2.3072		3.9771		3.3861		4.2755	52.1986
65					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
66				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ										0.7998													0.3646		
67					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種	0.9363			0.5188			1.0594												0.6146						
68				オキシトクスス科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																										
69					Peridiniales	ペリディニウム目		1.2989		2.0562				0.2210						2.6295				1.4093		0.5915	0.6596				

表1.4.12(124) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央) 令和2年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	本庄(中央) 令和3年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	1月	11月	12月
70	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテ゛ィネラ目	ヘテ゛ィネラ科	*Apedinella spinifera*	アペテ゛ィネラ スピニフェラ																								
71					*Pedinellaceae*	ペテ゛ィネラ科																										
72			ヒカリモ目	クリプトフュカス科	*Kephyrion* sp.	クフィリオン属の一種			0.3109			0.7509						0.0491	1.2684	13.5699	0.2867	0.0583	1.1757	0.3013							
73			オクロモナス目	サヤツナキ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																								
74			ディクティオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ	0.3604	32.7904	0.4922							0.5190		2.2147	0.5537	1.1039	28.3984		0.1714	0.6015						1.8491	
75		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	サクロテラ属の一種				0.0535	0.2074				12.9812	28.1389								0.2795	1.9850	20.8213				
76					*Skeletonema costatum*	スケレネマ コスタタム	0.0160			2.3792						0.0438	0.7898	9.8313	44.8912					0.4768		0.5626				81.3640	34.7164
77					*Skeletonema potamos*	スケレネマ ポタモス																								
78					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																								
79					*Thalassiosira rotula*	タラシオシーラ ロツラ													6.9104											
80					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																								0.1032
81					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)										27.6904	2.9315						0.3061	9.9460		2.3398		0.4009	24.6061	23.9015
82					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	0.1411					0.5927	0.2977		0.7978											3.6916		0.5672		
83					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	1.0048	1.0455	0.7531	4.2319	0.0134	0.4057	2.8523	0.2057		0.8596	0.1382	0.6731	0.4685	0.3008	2.8277			0.2052	38.7386	10.8861	6.1509			3.7064	0.1656
84				メロシラ科	*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス					0.8214		0.1792	0.5442	0.7722		1.5858						0.3758		9.1325					
85					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス											0.1869													
86					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																								
87				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	タクティリオソレン属の一種																								
88					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ													16.1788									1.9904	2.0555	
89					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																								
90					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																								
91				コスキノディスクス科	*Asteromphalus oleveanus*	アステロムファルス クレヴェアヌス																								
92					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																								
93					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ					0.1794	0.6434	0.3176	0.2670	4.3649	0.0672		0.0594										1.5058	0.1033	
94					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種						0.3850												5.9852	2.6347	3.6610		0.6459			
95				ヘリオペルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス	1.3124				0.0505																			
96				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																								
97					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																								
98					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ					0.0274																			
99					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム													20.2931											
100					*Chaetoceros dencicum*	キートケロス ダニクム																								
101					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ													46.0081											
102					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
103					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム													4.5248											
104					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																								
105					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアム																								
106					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム								0.1177	1.7033															
107					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																		1.6817	1.0663	0.1396	1.0068			
108					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
109					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス													0.7176											
110					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																								
111					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																				0.1446				
112					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	0.2567	0.1623	0.1392		0.0881		1.9507		1.5462		24.5432	4.8432	43.4968						0.1160	0.3006			1.4034	
113					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
114				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																								
115					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ									1.0409		3.1153	5.1975	4.3468				0.8625	0.6244			1.4404	0.1305
116					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス													6.7718											
117					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
118				ヘミアウルス科	*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																								0.5426
119				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ	0.9653										1.2230	0.0913	12.5502					0.1183					0.6350	1.4657
120			羽状目	テ゛ポトネ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																								
121					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス										17.7386	1.0617	0.0692											4.1409	0.3519
122					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種																								
123					*Neodelphineis pelagica*	ネオテルフィネイス ペラジカ	0.5507				0.0921	0.0869				27.5418	0.0787							0.0799		3.3932			0.1220	
124					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
125					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス	0.6315								0.1830	1.3971	0.0626							0.0580		0.1682			9.9902	0.2404
126					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリクスの一種																								
127				テヒ゛キュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
128					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
129					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																								
130					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種	0.2086																							
131					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種																				0.2751				
132					*Rhaphoneis curvata*	ロイコスフェニア クルバタ																								
133				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム	0.0466					0.0250	0.0888		1.2000		0.4383	1.4837	0.4305					0.0568	0.1048	14.1847	0.1392	5.5739	2.6849	1.2885
134					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.5872	0.0696	0.0937							0.1297														
135					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																								
136					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種											1.2387		8.3539	0.1595				0.1274					3.6885	0.8850
137			–	–	*Pennales*	羽状目																								
138		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ラフィドモナス科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																								
139					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																								
140	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ属の一種																								
141			–	–	*Haptophyceae*(*Coccolithophorids*)	ハプト藻綱(円石藻類)																								
142					*HAPTOPHYCEAE*	ハプト藻綱											0.2615	0.5621												
143	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	*EUGLENOPHYCEAE*	ユーグレナ藻綱	2.6642			2.4706			0.2634										0.1922	0.1961	1.7617					
144	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	*PRASINOPHYCEAE*	プラシノ藻綱	0.9887	1.3951	0.4666	0.9614	1.8896	1.9081	0.0598	0.1813	0.0050			0.2880		0.7310	0.1287	0.0628		0.1400		0.2380	1.0107	0.0705	0.2873	0.0572
145		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クロロコッカム科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種								0.2141																
146			クロロコッカム目		*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
147					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																								
148				オオキスチス科	*Amphithrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
149					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム エンキナレ								0.0913													0.1048			
150					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム		1.8252	0.1923	8.5867	0.2159								0.0721	0.0934	4.1145	0.2187		0.0345						
151					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																								
152					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種															1.8658									
153				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム																								
154					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種																								
155					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種	0.1346		0.2471			0.1350								3.3321	0.6257									
156					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム		2.6400	5.6843	64.6045	1.3828	0.0422							0.2654	2.1803	39.3681									
157					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコクス エリプチクス																								
158				セネデスムス科	*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
159					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
160					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
161					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																								
162			–	–	*Chlorophyceae*(単細胞性)																									
163	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*(*cf. Chlamydomonadaceae*)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)																								
164		–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	1.4307	5.2825	17.0558	17.3321	10.7130	6.2693	6.5469	1.4922	1.6044	1.4032	2.7060	1.4792	1.1006	0.0959	8.6577	1.2043	7.0695	5.6651	1.2077	6.3660	3.5708	7.2394	2.2342	8.1955
					総種類数		24	16	12	16	20	19	18	15	17	23	21	21	24	14	14	14	17	27	16	26	15	16	24	25
					炭素量(μg/L)		44.3736	77.7590	30.3521	326.9562	65.9158	40.3607	63.5119	58.5195	56.7918	140.4520	72.1739	171.4391	248.3288	69.4156	139.9385	18.6100	97.4932	117.2424	54.6471	158.3934	84.5181	79.1939	167.6122	207.6484

1.4.5 マクロベントス

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

表1.4.16(1) マクロベントス（個体数）：宍道湖湖心（S-3）

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

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

表1.4.16(2) マクロベントス（個体数）：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖心（S－3） 平成8年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	宍道湖湖心（S－3） 平成9年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科（芽球）																								
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA sp.	紐形動物門					4																			
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																								
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																								
5				シリス	Syllidae sp.	シリス科																								
6				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																								
7					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																								
8					*Hediste* sp.	カワゴカイ属																								
9			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																								
10					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2																								
11					*Polydora* sp.	Polydora属																								
12					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	166	156	26	12	292	94	34			6	8	12	38	234	74	40	184		5	8	3	1	8	3
13					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ	8	28												12	4									
14					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属																								
15					Spionidae sp.	スピオ科																								
16				イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	Capitella属																								
17						*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ						2												4	16	21	4	35	28
18						*Notomastus* sp.	Notomastus属																								
19						Capitellidae sp.	イトゴカイ科※3																								
20				ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																								
21						*Laonome* sp.	Laonome属※4																								
22		貧毛	－	－	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱																								
23	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5																								3
24				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																								
25				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																								1
26						Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科																								
27			真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																								
28		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6																								
29			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ																								
30	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																								
31			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科																								
32					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																								
33			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8	2													2										
34			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ															4									
35				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																								
36				メリタヨコエビ	*Melita* sp.	メリタヨコエビ属																								
37				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																								
38					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																								
39					Corophiidae sp.	ドロクダムシ科																								
40		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																								
41					*Chironomus* sp.	ユスリカ属																								
42					*Procladius* sp.	カユスリカ属※11	8	4	10	8	2			2	4		6	24	6	28	6	3	1	11		25	3	36	79	67
43					Chironomidae sp.	ユスリカ科																								
総種類数							4	3	2	2	3	1	2	1	1	1	2	2	2	4	4	2	2	1	2	3	3	3	3	5
総個体数（個体／0.16㎡）							184	188	36	20	298	94	36	2	4	6	14	36	44	276	88	43	185	11	9	49	27	41	121	101

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

表1.4.16(3) マクロベントス（個体数）：宍道湖湖心（S-3）

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

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

表1.4.16(4) マクロベントス（個体数）：宍道湖湖心（S-3）

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

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

表1.4.16(5) マクロベントス（個体数）：宍道湖湖心（S-3）

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

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

表1.4.16(6) マクロベントス（個体数）：宍道湖湖心（S-3）

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

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

表1.4.16(7) マクロベントス（個体数）：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖湖心（S－3） 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	宍道湖湖心（S－3） 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科（芽球）																		*	*	*	*	*	*	*
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA sp.	紐形動物門	1			2												1									
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																								
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																						8		
5				シリス	Syllidae sp.	シリス科																								
6				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																								
7					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																								
8					*Hediste* sp.	カワゴカイ属																								
9			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ											1													
10					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2																								
11					*Polydora* sp.	Polydora属																								
12					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	37	66	34	88	40	3					1	5	5	4	7	19	1	37	306	241	1			24
13					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																								
14					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属	4	3	1	1							1	19	20	7	47					1				
15					Spionidae sp.	スピオ科																								
16			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	Capitella属																								
17					*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ							1																	
18					*Notomastus* sp.	Notomastus属																				8		4		3
19					Capitellidae sp.	イトゴカイ科※3																								
20			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																								
21					*Laonome* sp.	Laonome属※4																								
22		貧毛	－	－	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱																								
23	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5	13	1			2	11	14		6				1				20	117	201	214	80	136	121	404
24				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																								
25				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																								
26					Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科																								
27			真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																								
28		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6						1								2						2				
29			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ	3																		1					
30	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																								
31			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科																				2				
32					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																								
33			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8				1	1																			
34			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																								
35				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ												1												
36				メリタヨコエビ	*Melita* sp.	メリタヨコエビ属																								
37				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																								
38					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10			1																					
39					Corophiidae sp.	ドロクダムシ科																								
40		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																								
41					*Chironomus* sp.	ユスリカ属																								
42					*Procladius* sp.	カユスリカ属※11	6	10	10	13	8	13		5	40	5	3	2	7	1		6	1	9	21	27	13	25	81	24
43					Chironomidae sp.	ユスリカ科																								
総種類数							6	4	4	5	4	4	2	1	2	1	4	4	4	4	2	3	3	4	5	8	4	5	3	5
総個体数（個体／0.16㎡）							64	80	46	105	51	28	15	5	46	5	6	27	33	14	54	26	22	163	529	495	94	173	202	455

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

表1.4.16(8) マクロベントス（個体数）：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成22年												平成23年												平成24年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科（芽球）	*	*	*													*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA sp.	紐形動物門			1													5																				
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																																				
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																																				
5				シリス	Syllidae sp.	シリス科																																	1			
6				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																																	1			
7					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																																				
8					*Hediste* sp.	カワゴカイ属																1																				
9			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																				
10					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2																																				
11					*Polydora* sp.	Polydora属																																				
12					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	19	24	10	15	18	6	1									8		1	2												1						
13					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																																				
14					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属	9	4	4		1											16																				
15					Spionidae sp.	スピオ科																																				
16				イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	Capitella属																																				
17						*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ				2		1	1	1																												
18						*Notomastus* sp.	Notomastus属																																				
19						Capitellidae sp.	イトゴカイ科※3		1																																		
20				ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																																				
21						*Laonome* sp.	Laonome属※4																																				
22		貧毛	－	－	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱																																				
23	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5	258	78	71	13	36	38	31	42										107	105	85	1			2	1	1		1	9	6						
24				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																	4																			
25				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																																				
26					Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科																																				
27			真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																																				
28		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6																1								5												
29			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ				13																																
30	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																																				
31			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科	1																1	2						2												
32					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																																				
33			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8			1																																
34			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																																				
35				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																																				
36				メリタヨコエビ	*Melita* sp.	メリタヨコエビ属																																				
37				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																																				
38					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																																				
39					Corophiidae sp.	ドロクダムシ科																																				
40		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																																				
41					*Chironomus* sp.	ユスリカ属																																	1				
42					*Procladius* sp.	カユスリカ属※11	97	23	81	7	56	48	5	4	4											35	10	18	43	41	20	30	49	60	24	29	48						
43					Chironomidae sp.	ユスリカ科																		1																			
総種類数							6	6	7	5	4	4	4	3	1	0	0	0	0	0	0	6	3	5	3	3	3	2	3	3	4	3	2	3	4	4	2	3	1	1	1	1
総個体数（個体／0.16㎡）							384	130	168	50	111	93	38	47	4	0	0	0	0	0	0	31	5	111	107	120	11	18	48	43	23	31	49	61	34	36	48	2	0	0	0	0

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

表1.4.16(9) マクロベントス（個体数）：宍道湖湖心（S-3）

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

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

表1.4.16(10) マクロベントス（個体数）：宍道湖湖心（S-3）

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

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

表1.4.16(11) マクロベントス(個体数):宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖湖心(S－3) 平成29年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	宍道湖湖心(S－3) 平成30年 1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科(芽球)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA sp.	紐形動物門																							
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																							
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																							
5				シリス	Syllidae sp.	シリス科																							
6				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																							
7					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																							
8					*Hediste* sp.	カワゴカイ属			1																				
9			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																							
10					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2	1																						
11					*Polydora* sp.	Polydora属																							
12					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	1	3	2	9	4	6		2		53	146	145	110	91	232	108	20	6						
13					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																							
14					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属										11	15		7			16							
15					Spionidae sp.	スピオ科																							
16			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	Capitella属																							
17					*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ																							
18					*Notomastus* sp.	Notomastus属								1				3		3	1	9	2	4					
19					Capitellidae sp.	イトゴカイ科※3														1							1		
20			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																							
21					*Laonome* sp.	Laonome属※4																							
22		貧毛	－	－	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱					1																		
23	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5	18			62	6	24	10	4	1	18	179	134	150	267	115	196	110	89		7	145	4	93
24				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																							
25				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																							
26					Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科																	1						
27			真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																							
28		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6																							
29			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ	2			8		4				2	17	5	12	10	9	19	19	25					
30	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																							
31			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科		2		1						2			5	2			1						
32					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																							
33			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8						2					4			1		2	12					
34			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																							
35				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																							
36				メリタヨコエビ	*Melita* sp.	メリタヨコエビ属																							
37				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																							
38					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																							
39					Corophiidae sp.	ドロクダムシ科																							
40		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																							
41					*Chironomus* sp.	ユスリカ属																							
42					*Procladius* sp.	カユスリカ属※11	36	41	12	39	111	17	4	3	21	2	4	12		4		12	47	39	19					
43					Chironomidae sp.	ユスリカ科																							
総種類数							6	4	4	6	5	6	3	5	3	7	7	6	6	9	5	8	8	7	2	2	3	2	2
総個体数(個体／0.16㎡)							58	46	15	119	122	53	14	10	22	88	365	299	284	379	357	362	211	164	19	7	146	4	93

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

表1.4.16(12) マクロベントス(個体数):宍道湖湖心(S-3)

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

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

表1.4.16(13) マクロベントス(個体数):宍道湖湖心(S-3)

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

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

表1.4.17(14) マクロベントス（個体数）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心(N-6)												中海湖心(N-6)												中海湖心(N-6)											
							平成6年												平成7年												平成8年											
							1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科（芽球）																																		
2	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	－	Actiniaria sp.	イソギンチャク目																																		
3	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA sp.	紐形動物門																																		
4	線形動物	－	－	－	NEMATODA sp.	線形動物門																																		
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ																																		
6				ノラリウロコムシ	Sigalionidae sp.	ノラリウロコムシ科																																		
7				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ													4	2		4		4	2							8									
8					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ																																		
9					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属																																		
10				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1		8			22								2			24	42	34	34	26	16	10	30	8		10		16	26	2	16	12	18	4	34
11				シリス	Syllidae sp.	シリス科																																		
12				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																																		
13					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																												4								
14					*Perinereis nuntia brevicirris*	スナイソゴカイ																																			
15					*Platynereis bicanaliculata*	ツルヒゲゴカイ																																			
16				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ															2	2	6	2			2	12	4	6	8		2	8	2					6
17				チロリ	*Glycera decipiens*	イソチロリ														2																				
18					*Glycera* sp.	Glycera属																																		
19			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ																																		
20			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																		
21					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2	62	36	150	120	104	72	74	2				98	120	128	88	138	134	116	212		68	88	228	72	114	90		44	66	10	26	16	14	24	120
22					*Paraprionospio* sp.	ハネエラスピオ属※3																																		
23					*Polydora* sp.	Polydora属																																		
24					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ																																		
25					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ																																		
26					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ													8	6											42									
27					*Prionospio* sp.	Prionospio属※4																																		
28					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属																																		
29					*Scolelepis* sp.	Scolelepis属																																		
30					Spionidae sp.	スピオ科																																		
31				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus costarum*	アシビキツバサゴカイ																																		
32					*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属																																		
33			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属																																		
34			イトゴカイ	イトゴカイ	Capitellidae sp.	イトゴカイ科																																		
35					*Notomastus* sp.	Notomastus属※5													6																						
36			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※6																8	4		6					4	14	30	68	100	84	24	4				
37			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属※7																																		
38					*Euchone* sp.	Euchone属																																		
39					*Potamilla* sp.	Potamilla属																																		
40					Sabellidae sp.	ケヤリムシ科					2																														
41	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis属※8																																		
42	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※9																																		
43				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																																		
44				ハナゴウナ	Eulimidae sp.	ハナゴウナ科※10																																		

表1.4.17(15) マクロベントス（個体数）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）											
							平成6年												平成7年												平成8年											
							1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
45			汎有肺	トウガタガイ	Pyramidellidae sp.	ヌカルミクチキレ※11																																			
46					*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ※12																																			
47					Pyramidellidae sp.	トウガタガイ科																																			
48			真後鰓	カノコキセワタガ	Aglajidae sp.	カノコキセワタガイ科																																			
49				ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																																			
50					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※13																																			
51					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																																			
52					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																																			
53				マメウラシマ	*Ringiculina doliaris*	マメウラシマガイ																																			
54		二枚貝	フネガイ	フネガイ	*Scapharca kagoshimensis*	サルボウ※14																																			
55			イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※15																																			
56			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ	2	6	10		2										2												2								
57				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ																																			
58				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ					2																														
59				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ												4		6	4											2	14								
60	節足動物	甲殻	ボドコーパ	－	Podocopida sp.	ボドコーパ目※16																																			
61			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科																																			
62			等脚	スナウミナナフシ	*Cyathura shinjiensis*	シンジコスナウミナナフシ									2																										
63			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ																																			
64				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ											6			2																					
65				カマキリヨコエビ	*Cerapus* sp.	ホソツツムシ属																																			
66				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※17												64	8	18										32	52	4	48									
67					*Monocorophium insidiosum*	トンガリドロクダムシ																																			
68					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属																																			
69					*Corophium* sp.	ドロクダムシ属※18																																			
70					Corophiidae sp.	ドロクダムシ科																																			
71				ワレカラ	Caprellidae sp.	ワレカラ科※19																																			
72			十脚	クルマエビ	*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																																			
73				イワガニ	*Hemigrapsus* sp.	イソガニ属																																			
74		昆虫	双翅	ユスリカ	*Procladius* sp.	カユスリカ属																																			
75	棘皮動物	ナマコ	無足	イカリナマコ	Synaptidae sp.	イカリナマコ科																																			
76	脊索動物	ホヤ	マメボヤ	ユウレイボヤ	*Ciona savignyi*	ユウレイボヤ																																			
77			－	－	ASCIDIACER sp.	ホヤ綱																																			
総種類数							2	3	2	1	5	1	1	1	1	0	1	3	6	7	4	5	4	4	4	1	2	3	4	5	5	7	4	4	4	4	3	2	2	2	3
総個体数（個体／0.16㎡）							64	50	160	120	132	72	74	2	2	0	6	166	148	164	96	176	186	156	254	26	84	100	302	140	180	196	88	162	184	38	46	28	32	28	160

注）欄内の＊は群体性種を表す。

※1 H15年度以前とH16～H22年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.2月記載】

※2 H15年度以前のParaprionospio sp.TypeA（学名Paraprionospio sp.TypeA）とH16年度、H18～H20年度、H22年度のヨツバネスピオ（学名Paraprionospio sp.TypeA）と、H17年度のパラプリオノスピオ属（A型）（学名Paraprionospio sp.TypeA）と、H21年度のヨツバネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.2月記載】

※3 H17～19年度のパラプリオノスピオ属の一種（学名Paraprionospio sp.）は、和名をハネエラスピオ属の一種とした。【H24.2月記載】

※4 H22年度のスピオ科の一種（学名Prionospio sp.）は、和名をPrionospio属の一種に修正した。【H24.2月記載】

※5 H15年度以前のイトゴカイ科の一種（学名Notomastus sp.）は、和名をNotomastus属の一種に修正した。【H23.7月記載】

※6 H15年度以前、H16～H25年度のウミイサゴムシ科の一種（学名Pectinariidae sp.）は、最新の分類に従い種名をオクダウミイサゴムシ（学名Pectinaria okudai）とした。【H26.9月記載】

※7 H17、H18年度のケヤリムシ科の一種（学名Chone sp.）は、和名をChone属の一種に修正した。【H23.7月記載】

※8 H18、H21～H23年度のヒボトヤムシ（学名Phoronis ijimai）は、最新の分類に従い種名をPhoronis属の一種（学名Phoronis sp.）とした。【H25.2月記載】

※9 H15年度以前と、H16～22、H24、26、29年度のカワグチツボ（学名Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をPurpurocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】

※10 H19年度のヒメイワナガイの一種（学名EULIMZOAE gen.sp.）は、最新の分類に従い種名をハナゴウナ科の一種（学名Eulimidae sp.）とした。【H23.7月記載】

※11 ヌカルミクチキレは、現在も未記載のままで属が確定していないので、学名はPyramidellidae sp.（トウガタガイ科）としている。【H24.2月記載】

※12 H18年度のシゲヤスイトカケギリガイ（学名Dunkeria shigeyasui）は、最新の分類に従い学名をPyrgulina shigeyasuiとした。【H23.7月記載】

※13 H25年度のマツシマコメツブガイ（学名Retusa matusimana）は、最新の分類に従い和名をマツシマコメツブ、学名をRetusa matsusimanaとした。【H30.1月記載】

※14 H15年度以前のサルボウガイ（学名Scapharca subcrenata）は、最新の分類に従い学名をScapharca kagoshimensisとした。【H26.1月記載】
また、最新の分類に従い、和名をサルボウとした。【H30.1月記載】

※15 H15年度以前と、H16～29年度のホトトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い、学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】

※16 H21年度のボドコーパ亜目の一種（学名Podocopina sp.）は、最新の分類に従い種名をボドコーパ目の一種（学名Podocopida sp.）とした。
また、H23年度に数種となったため、ボドコーパ目の数種（学名Podocopida spp.）とした。【H24.2月記載】

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

※18 H16年度のドロクダムシの一種（学名Corophium sp.）は、和名をドロクダムシ属の一種に修正した。【H24.2月記載】

※19 H15年度以前のワレカラ科の一種（学名Caprella sp.）は、学名をCaprellidae sp.に修正した。【H24.2月記載】

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

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

表1.4.17(16) マクロベントス（個体数）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N-6） 平成9年												中海湖心（N-6） 平成10年												中海湖心（N-6） 平成11年												中海湖心（N-6） 平成12年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科（芽球）																																															
2	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	－	Actiniaria sp.	イソギンチャク目																																															
3	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA sp.	紐形動物門																																															
4	線形動物	－	－	－	NEMATODA sp.	線形動物門																																															
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ																																							1		1			1						
6				ノラリウロコムシ	Sigalionidae sp.	ノラリウロコムシ科																																															
7				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ		2												3	3										5	12	4	1																			
8					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ																																															
9					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属																																															
10				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1	46	32	14	19		1	27	1	1	12	3	29	45	31	59	12	52	29	25	17	1	1	12	19	17	19	20	20	24	20	4	11	13	12	11	16	33	20	12	36	15	20	15	17	1	15	1	
11				シリス	Syllidae sp.	シリス科																																														
12				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																																														
13					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																								3			7	3	4																	
14					*Perinereis nuntia brevicirris*	スナイソゴカイ																																															
15					*Platynereis bicanaliculata*	ツルヒゲゴカイ																																															
16				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ	4	4		3	15	5	1						3	7	7	3	9	7	12					13	21	48	51	43	29	31	9					1		3		16	23	60	13						
17				チロリ	*Glycera decipiens*	イソチロリ																																														
18					*Glycera* sp.	Glycera属																																															
19			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ	4				35							1	1	1	1			4	1																												
20			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																														
21					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2	80	76	8	21			45	4		24	27	61	105	52	53	49	79	65	47	1		40	115	99	72	139	109	107	121	95	52	32	1	24	84	96	108	209	112	91	136	116	63	61	12	4	15	23
22					*Paraprionospio* sp.	ハネエラスピオ属※3																																														
23					*Polydora* sp.	Polydora属																																															
24					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ																4		1																													
25					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ																																															
26					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ														1													9	1	5	7								4											
27					*Prionospio* sp.	Prionospio属※4																																															
28					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属																																															
29					*Scolelepis* sp.	Scolelepis属																																															
30					Spionidae sp.	スピオ科																																															
31				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus costarum*	アシビキツバサゴカイ																																															
32					*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属																																															
33			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属																																														
34			イトゴカイ	イトゴカイ	Capitellidae sp.	イトゴカイ科																																														
35					*Notomastus* sp.	Notomastus属※5																																														
36			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※6		6	4	4		5										1	3	1						4	13	17	19	5	9												5	5					
37			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属※7																																														
38					*Euchone* sp.	Euchone属																																															
39					*Potamilla* sp.	Potamilla属																																															
40					Sabellidae sp.	ケヤリムシ科																																															
41	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis属※8																																															
42	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※9																																														
43				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																																															
44				ハナゴウナ	Eulimidae sp.	ハナゴウナ科※10																																															

表1.4.17(17) マクロベントス（個体数）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）											
							平成9年												平成10年												平成11年												平成12年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
45			汎有肺	トウガタガイ	Pyramidellidae sp.	ヌカルミクチキレ※11																																																	
46					*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ※12																																																	
47					Pyramidellidae sp.	トウガタガイ科																																																
48			真後鰓	カノコキセワタガ	Aglajidae sp.	カノコキセワタガイ科																																															
49				ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																																															
50					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※13																																															
51					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																																															
52					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																																															
53				マメウラシマ	*Ringiculina doliaris*	マメウラシマガイ																																															
54		二枚貝	フネガイ	フネガイ	*Scapharca kagoshimensis*	サルボウ※14																		3																												
55			イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※15																		15											1		4															
56			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ																																														
57				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ																																															
58				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ						1								1																																
59				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ		2	8											3				1								4		8		9														
60	節足動物	甲殻	ボドコーパ	－	Podocopida sp.	ボドコーパ目※16																																														
61			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科																																														
62			等脚	スナウミナナフシ	*Cyathura shinjikoensis*	シンジコスナウミナナフシ																																														
63			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ																																														
64				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ													3	4											1		8	1	3																
65				カマキリヨコエビ	*Cerapus* sp.	ホソツツムシ属																																														
66				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※17	60	8	24		5						1		3	8	16										9	25		1										13	25	29	12	4							
67					*Monocorophium insidiosum*	トンガリドロクダムシ																																															
68					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属																																														
69					*Corophium* sp.	ドロクダムシ属※18																																														
70					Corophiidae sp.	ドロクダムシ科																																														
71				ワレカラ	Caprellidae sp.	ワレカラ科※19	4																																													
72			十脚	クルマエビ	*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																																													
73				イワガニ	*Hemigrapsus* sp.	イソガニ属																																													
74		昆虫	双翅	ユスリカ	*Procladius* sp.	カユスリカ属																																												
75	棘皮動物	ナマコ	無足	イカリナマコ	Synaptidae sp.	イカリナマコ科																																											
76	脊索動物	ホヤ	マメボヤ	ユウレイボヤ	*Ciona savignyi*	ユウレイボヤ																																											
77			－	－	ASCIDIACER sp.	ホヤ綱																																												
総種類数							6	7	5	4	3	4	3	2	1	2	3	3	5	9	6	4	4	7	5	2	1	2	2	4	7	8	8	8	6	6	3	2	2	2	3	4	7	5	5	7	5	7	4	2	2	2	2	1
総個体数（個体／0.16㎡）							198	130	58	47	55	13	73	5	1	36	31	92	157	107	139	68	141	111	87	19	1	41	127	133	132	269	211	199	191	172	65	43	15	36	185	129	207	261	163	165	180	216	96	79	13	19	16	23

注）欄内の＊は群体性種を表す。

※1 H15年度以前とH16～H22年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.2月記載】

※2 H15年度以前のParaprionospio sp.TypeA（学名Paraprionospio sp.TypeA）とH16年度、H18～H20年度、H22年度のヨツバネスピオ（学名Paraprionospio sp.TypeA）と、H17年度のパラプリオノスピオ属（A型）（学名Paraprionospio sp.TypeA）と、H21年度のヨツバネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.2月記載】

※3 H17～19年度のパラプリオノスピオ属の一種（学名Paraprionospio sp.）は、和名をハネエラスピオ属の一種とした。【H24.2月記載】

※4 H22年度のスピオ科の一種（学名Prionospio sp.）は、和名をPrionospio属の一種に修正した。【H24.2月記載】

※5 H15年度以前のイトゴカイ科の一種（学名Notomastus sp.）は、和名をNotomastus属の一種に修正した。【H23.7月記載】

※6 H15年度以前、H16～H25年度のウミイサゴムシ科の一種（学名Pectinariidae sp.）は、最新の分類に従い種名をオクダウミイサゴムシ（学名Pectinaria okudai）とした。【H26.9月記載】

※7 H17、H18年度のケヤリムシ科の一種（学名Chone sp.）は、和名をChone属の一種に修正した。【H23.7月記載】

※8 H18、H21～H23年度のヒボトヤムシ（学名Phoronis ijimai）は、最新の分類に従い種名をPhoronis属の一種（学名Phoronis sp.）とした。【H25.2月記載】

※9 H15年度以前と、H16～22、H24、26、29年度のカワグチツボ（学名Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をPluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】

※10 H18年度のヒメイワナガイの一種（学名EULIMZOAE gen.sp.）は、最新の分類に従い種名をハナゴウナ科の一種（学名Eulimidae sp.）とした。【H23.7月記載】

※11 ヌカルミクチキレは、現在も未記載のままで属が確定していないので、学名はPyramidellidae sp.（トウガタガイ科）としている。【H24.2月記載】

※12 H18年度のシゲヤスイトカケギリガイ（学名Dunkeria shigeyasui）は、最新の分類に従い学名をPyrgulina shigeyasuiとした。【H23.7月記載】

※13 H25年度のマツシマコメツブガイ（学名Retusa matusimana）は、最新の分類に従い和名をマツシマコメツブ、学名をRetusa matsusimanaとした。【H30.1月記載】

※14 H15年度以前のサルボウガイ（学名Scapharca subcrenata）は、最新の分類に従い学名をScapharca kagoshimensisとした。【H26.1月記載】
また、最新の分類に従い、和名をサルボウとした。【H30.1月記載】

※15 H15年度以前と、H16～29年度のホトトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い、学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載

※16 H21年度のボドコーパ亜目の一種（学名Podocopina sp.）は、最新の分類に従い種名をボドコーパ目の一種（学名Podocopida sp.）とした。
また、H23年度に数種となったため、ボドコーパ目の数種（学名Podocopida spp.）とした。【H24.2月記載】

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

※18 H16年度のドロクダムシの一種（学名Corophium sp.）は、和名をドロクダムシ属の一種に修正した。【H24.2月記載】

※19 H15年度以前のワレカラ科の一種（学名Caprella sp.）は、学名をCapreliidae sp.に修正した。【H24.2月記載】

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

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

表1.4.17(18) マクロベントス(個体数):中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心(N-6)												中海湖心(N-6)												中海湖心(N-6)												中海湖心(N-6)						
							平成13年												平成14年												平成15年												平成16年						
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	5月	6月	8月	11月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科(芽球)																																										
2	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	―	Actiniaria sp.	イソギンチャク目																																										
3	紐形動物	―	―	―	NEMERTINEA sp.	紐形動物門																																										
4	線形動物	―	―	―	NEMATODA sp.	線形動物門																																									
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ		1																							4																
6				ノラリウロコムシ	Sigalionidae sp.	ノラリウロコムシ科																																										
7				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ			1																																		2	1					
8					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ																																										
9					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属																																										
10				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1	1	5	3	7	15	13	25	13				3		5		5	1	1	3	1	1	1	1	3	4	3	5	10					4	1	2	1	2	2	11		3
11				シリス	Syllidae sp.	シリス科																																									
12				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																																									
13					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ					1																																					
14					*Perinereis nuntia brevicirris*	スナイソゴカイ																																										
15					*Platynereis bicanaliculata*	ツルヒゲゴカイ																																										
16				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ							12																	4	7	8	13	4	1					16	19	13	8	12	16		
17				チロリ	*Glycera decipiens*	イソチロリ												1	75																												
18					*Glycera* sp.	Glycera属																																									
19			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ																											7		1	1	2				2	1					
20			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																									
21					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2	28	29	11	44	23	61	61	15		17	103	40		159	135	189	89	51	8	29	8	4	5	15	31	3	23	1		2	2	5	7	31	19	31	25	21	21		4
22					*Paraprionospio* sp.	ハネエラスピオ属※3																																									
23					*Polydora* sp.	Polydora属																																									
24					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ																																									
25					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ																																							1	59		
26					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																											3														
27					*Prionospio* sp.	Prionospio属※4																																									
28					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属																																									
29					*Scolelepis* sp.	Scolelepis属																																									
30					Spionidae sp.	スピオ科																																									
31				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus costarum*	アシビキツバサゴカイ																																									
32					*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属																																									
33			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属																																									
34			イトゴカイ	イトゴカイ	Capitellidae sp.	イトゴカイ科																																									
35					*Notomastus* sp.	Notomastus属※5												3																													
36			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※6						3	23																			12	3	2	3	2	1				2	3	3	5	1		
37			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属※7																																									
38					*Euchone* sp.	Euchone属																																										
39					*Potamilla* sp.	Potamilla属																																										
40					Sabellidae sp.	ケヤリムシ科																																										
41	箒虫動物	―	―	―	*Phoronis* sp.	Phoronis属※8																																									
42	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※9						15																																1				
43				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																		1																					1		2
44				ハナゴウナ	Eulimidae sp.	ハナゴウナ科※10																																									

表1.4.17(19) マクロベントス（個体数）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）						
							平成13年												平成14年												平成15年												平成16年						
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	5月	6月	8月	11月
45			汎有肺	トウガタガイ	Pyramidellidae sp.	ヌカルミクチキレ※11																										1																
46					*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ※12																																											
47					Pyramidellidae sp.	トウガタガイ科																																											
48			真後鰓	カノコキセワタガ	Aglajidae sp.	カノコキセワタガイ科																																										
49				ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																																									
50					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※13																																										
51					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																																										
52					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																																										
53				マメウラシマ	*Ringiculina doliaris*	マメウラシマガイ																																									
54		二枚貝	フネガイ	フネガイ	*Scapharca kagoshimensis*	サルボウ※14																																									
55			イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※15												3																									1			1			
56			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ							1									1																				1						
57				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ																																										
58				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ																																						1		5			
59				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ																									1	4	4									6	11	9	35			
60	節足動物	甲殻	ボドコーパ	－	Podocopida sp.	ボドコーパ目※16																																									
61			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科																																									
62			等脚	スナウミナナフシ	*Cyathura shinjikoensis*	シンジコスナウミナナフシ																																									
63			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ																																									
64				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ		1	1										1		1								7		5	3								1	1	2	5			
65				カマキリヨコエビ	*Cerapus* sp.	ホソツツムシ属																																									
66				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※17		7	15										3		3								23		108	180								14	33	14	25			
67					*Monocorophium insidiosum*	トンガリドロクダムシ																																										
68					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属																																										
69					*Corophium* sp.	ドロクダムシ属※18																																										
70					Corophiidae sp.	ドロクダムシ科																																										
71				ワレカラ	Caprellidae sp.	ワレカラ科※19																																									
72			十脚	クルマエビ	*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																																									
73				イワガニ	*Hemigrapsus* sp.	イソガニ属																																									
74		昆虫	双翅	ユスリカ	*Procladius* sp.	カユスリカ属																																									
75	棘皮動物	ナマコ	無足	イカリナマコ	Synaptidae sp.	イカリナマコ科																																								
76	脊索動物	ホヤ	マメボヤ	ユウレイボヤ	*Ciona savignyi*	ユウレイボヤ																																								
77			－	－	ASCIDIACER sp.	ホヤ綱																																									
総種類数							2	5	5	2	3	4	5	2	0	1	1	5	3	2	3	3	2	3	2	2	2	2	4	4	6	10	5	4	3	3	3	1	3	6	11	10	8	8	6	0	3
総個体数（個体／0.16㎡）							29	44	31	51	39	92	123	28	0	17	103	49	79	164	139	196	91	53	11	31	9	5	36	23	159	220	51	17	5	5	5	5	12	65	87	79	78	82	109	0	9

注）欄内の＊は群体性種を表す。

※1 H15年度以前とH16～H22年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.2月記載】

※2 H15年度以前のParaprionospio sp.TypeA（学名Paraprionospio sp.TypeA）とH16年度、H18～H20年度、H22年度のヨツバネスピオ（学名Paraprionospio sp.TypeA）と、H17年度のパラプリオノスピオ属（A型）（学名Paraprionospio sp.TypeA）と、H21年度のヨツバネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.2月記載】

※3 H17～19年度のパラプリオノスピオ属の一種（学名Paraprionospio sp.）は、和名をハネエラスピオ属の一種とした。【H24.2月記載】

※4 H22年度のスピオ科の一種（学名Prionospio sp.）は、和名をPrionospio属の一種に修正した。【H24.2月記載】

※5 H15年度以前のイトゴカイ科の一種（学名Notomastus sp.）は、和名をNotomastus属の一種に修正した。【H23.7月記載】

※6 H15年度以前、H16～H25年度のウミイサゴムシ科の一種（学名Pectinariidae sp.）は、最新の分類に従い種名をオクダウミイサゴムシ（学名Pectinaria okudai）とした。【H26.9月記載】

※7 H17、H18年度のケヤリムシ科の一種（学名Chone sp.）は、和名をChone属の一種に修正した。【H23.7月記載】

※8 H18、H21～H23年度のヒボホウキムシ（学名Phoronis ijimai）は、最新の分類に従い種名をPhoronis属の一種（学名Phoronis sp.）とした。【H25.2月記載】

※9 H15年度以前と、H16～22、H24、26、29年度のカワグチツボ（学名Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をPurpuriocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】

※10 H19年度のヒメイワナガイの一種（学名EULIMZOAE gen.sp.）は、最新の分類に従い種名をハナゴウナ科の一種（学名Eulimidae sp.）とした。【H23.7月記載】

※11 ヌカルミクチキレは、現在も未記載のままで属が確定していないので、学名はPyramidellidae sp.（トウガタガイ科）としている。【H24.2月記載】

※12 H18年度のシゲヤスイトカケギリガイ（学名Dunkeria shigeyasui）は、最新の分類に従い学名をPyrgulina shigeyasuiとした。【H23.7月記載】

※13 H25年度のマツシマコメツブガイ（学名Retusa matusimana）は、最新の分類に従い和名をマツシマコメツブ、学名をRetusa matsusimanaとした。【H30.1月記載】

※14 H15年度以前のサルボウガイ（学名Scapharca subcrenata）は、最新の分類に従い学名をScapharca kagoshimensisとした。【H26.1月記載】
また、最新の分類に従い、和名をサルボウとした。【H30.1月記載】

※15 H15年度以前と、H16～29年度のホトトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い、学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載

※16 H21年度のボドコーパ亜目の一種（学名Podocopina sp.）は、最新の分類に従い種名をボドコーパ目の一種（学名Podocopida sp.）とした。
また、H23年度に数種となったため、ボドコーパ目の数種（学名Podocopida spp.）とした。【H24.2月記載】

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

※18 H16年度のドロクダムシの一種（学名Corophium sp.）は、和名をドロクダムシ属の一種に修正した。【H24.2月記載】

※19 H15年度以前のワレカラ科の一種（学名Caprella sp.）は、学名をCaprellidae sp.に修正した。【H24.2月記載】

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

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

表1.4.17(20) マクロベントス（個体数）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N-6）										中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）											
							平成17年										平成18年												平成19年												平成20年											
							2月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科（芽球）																																													
2	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	－	Actiniaria sp.	イソギンチャク目																	1			7			1		1																				
3	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA sp.	紐形動物門												5												1	2																				
4	線形動物	－	－	－	NEMATODA sp.	線形動物門																																													
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ													1	1								1	1	2												1								
6				ノラリウロコムシ	Sigalionidae sp.	ノラリウロコムシ科																																												
7				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ	1									1	1									2		3			1									3	6	1	7								
8					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ																																													
9					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属											2	2	1	2																					1	1	4	1	3	1							
10				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1	17	9	20	11	57	55	35	40	63	37	14	48	14	42	28	3	39	42	12		52	47	39	12	55	15	31	22	18	17	34	17	21	8	6	13	29	14	13	19	11	10	12	28	32
11				シリス	Syllidae sp.	シリス科																																												
12				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																																												
13					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																																												
14					*Perinereis nuntia brevicirris*	スナイソゴカイ																																												
15					*Platynereis bicanaliculata*	ツルヒゲゴカイ																																												
16				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ	1		1							4	1	3	1	2					1		18	24	43	21	21	16	47	21	8			2		2	3	5	1	5	2	4					1
17				チロリ	*Glycera decipiens*	イソチロリ																																											
18					*Glycera* sp.	Glycera属																																												
19			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ			3																																				1	1	5	3	8	1				
20			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																												76		
21					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2	86	72	65	37	55	44	76	57	101	99	38	58	21	34	12	11	19	28	61		175	187	72	121	88	76	92	43	37	17	30	74	50	67	61	74	92	118	51	61	54	20	39	4	99
22					*Paraprionospio* sp.	ハネエラスピオ属※3												116							3										24																	
23					*Polydora* sp.	Polydora属																																												
24					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ																																											7		
25					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ					28				87	134		22	5						24							9					56	19	15		1										55
26					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ												1																																
27					*Prionospio* sp.	Prionospio属※4																																												
28					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属																																									3	2					
29					*Scolelepis* sp.	Scolelepis属																										2																2	1					
30					Spionidae sp.	スピオ科								7	19	21			23					21				6	3		11																				
31				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus costarum*	アシビキツバサゴカイ																						2							1																
32					*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属																																												
33			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属																																												
34			イトゴカイ	イトゴカイ	Capitellidae sp.	イトゴカイ科																																												
35					*Notomastus* sp.	Notomastus属※5																																												
36			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※6			2	4	8	4					14	21	20	23	5	22	5					6	1	4	2									3	2	9	15	19	11	13					
37			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属※7				3	1																			2																				
38					*Euchone* sp.	Euchone属																																												
39					*Potamilla* sp.	Potamilla属																																												
40					Sabellidae sp.	ケヤリムシ科																																												
41	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis属※8																					17																								
42	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※9				1									1																	1									1	2					
43				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ		1	1							4	1		1				1																												
44				ハナゴウナ	Eulimidae sp.	ハナゴウナ科※10																					2																								

表1.4.17(21) マクロベントス（個体数）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N-6）										中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）											
							平成17年										平成18年												平成19年												平成20年											
							2月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
45			汎有肺	トウガタガイ	Pyramidellidae sp.	ヌカルミクチキレ※11																																													
46					*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ※12																							15																							
47					Pyramidellidae sp.	トウガタガイ科																																													
48			真後鰓	カノコキセワタガ	Aglajidae sp.	カノコキセワタガイ科																																												
49				ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																																												
50					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※13																																												
51					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																																												
52					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																																												
53				マメウラシマ	*Ringiculina doliaris*	マメウラシマガイ																							1																						
54		二枚貝	フネガイ	フネガイ	*Scapharca kagoshimensis*	サルボウ※14																																											
55			イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※15	1	6	6			1							1	1						3		7	5	3	4		4					2	15	8	12	21	24	7						
56			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ		2	2	1									1										1	2			2				1	22	12	13	11	14	7	19						
57				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ																																												
58				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ		13	7									1	2	4								9					7						2	3	3	8	8							
59				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ		16	27							7	13	12	4	8								37	20	50	30	45							1	3	3	6	4	2						
60	節足動物	甲殻	ボドコーパ	－	Podocopida sp.	ボドコーパ目※16																																										
61			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科																																											
62			等脚	スナウミナナフシ	*Cyathura shinjikoensis*	シンジコスナウミナナフシ																																										
63			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ					1																			1									1										
64				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ									1	3										1												2	1	1								
65				カマキリヨコエビ	*Cerapus* sp.	ホソツツムシ属																																											
66				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※17									3	36	44	5										5										1	111	37	179	25	11						
67					*Monocorophium insidiosum*	トンガリドロクダムシ																																												
68					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属																							2		6				1														
69					*Corophium* sp.	ドロクダムシ属※18	3																																										
70					Corophiidae sp.	ドロクダムシ科																																											
71				ワレカラ	Caprellidae sp.	ワレカラ科※19																																										
72			十脚	クルマエビ	*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																								1																		
73				イワガニ	*Hemigrapsus* sp.	イソガニ属																																										
74		昆虫	双翅	ユスリカ	*Procladius* sp.	カユスリカ属																																										
75	棘皮動物	ナマコ	無足	イカリナマコ	Synaptidae sp.	イカリナマコ科																																									
76	脊索動物	ホヤ	マメボヤ	ユウレイボヤ	*Ciona savignyi*	ユウレイボヤ																																									
77			－	－	ASCIDIACER sp.	ホヤ綱																							2																		
総種類数							6	8	12	5	5	3	2	3	5	9	9	12	14	9	3	3	5	3	5	2	7	9	14	10	13	8	7	3	4	3	5	6	7	15	15	16	16	14	11	8	3	3	3	5	4
総個体数（個体／0.16㎡）							109	121	140	58	145	100	111	104	273	343	128	294	96	117	45	36	65	91	101	10	267	291	229	183	246	152	227	86	64	36	145	114	93	244	142	329	223	232	99	129	66	31	52	116	187

注）欄内の＊は群体性種を表す。

※1 H15年度以前とH16～H22年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.2月記載】

※2 H15年度以前のParaprionospio sp.TypeA（学名Paraprionospio sp.TypeA）とH16年度、H18～H20年度、H22年度のヨツバネスピオ（学名Paraprionospio sp.TypeA）と、H17年度のパラプリオノスピオ属（A型）（学名Paraprionospio sp.TypeA）と、H21年度のヨツバネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.2月記載】

※3 H17～19年度のパラプリオノスピオ属の一種（学名Paraprionospio sp.）は、和名をハネエラスピオ属の一種とした。【H24.2月記載】

※4 H22年度のスピオ科の一種（学名Prionospio sp.）は、和名をPrionospio属の一種に修正した。【H24.2月記載】

※5 H15年度以前のイトゴカイ科の一種（学名Notomastus sp.）は、和名をNotomastus属の一種に修正した。【H23.7月記載】

※6 H15年度以前、H16～H25年度のウミイサゴムシ科の一種（学名Pectinariidae sp.）は、最新の分類に従い種名をオクダウミイサゴムシ（学名Pectinaria okudai）とした。【H26.9月記載】

※7 H17、H18年度のケヤリムシ科の一種（学名Chone sp.）は、和名をChone属の一種に修正した。【H23.7月記載】

※8 H18、H21～H23年度のヒボトヤムシ（学名Phoronis ijimai）は、最新の分類に従い種名をPhoronis属の一種（学名Phoronis sp.）とした。【H25.2月記載】

※9 H15年度以前と、H16～22、H24、26、29年度のカワグチツボ（学名Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をPurpurocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】

※10 H18年度のヒメイワナガイの一種（学名EULIMZOAE gen.sp.）は、最新の分類に従い種名をハナゴウナ科の一種（学名Eulimidae sp.）とした。【H23.7月記載】

※11 ヌカルミクチキレは、現在も未記載のままで属が確定していないので、学名はPyramidellidae sp.（トウガタガイ科）としている。【H24.2月記載】

※12 H18年度のシゲヤスイトカケギリガイ（学名Dunkeria shigeyasui）は、最新の分類に従い学名をPyrgulina shigeyasuiとした。【H23.7月記載】

※13 H25年度のマツシマコメツブガイ（学名Retusa matusimana）は、最新の分類に従い和名をマツシマコメツブ、学名をRetusa matsusimanaとした。【H30.1月記載】

※14 H15年度以前のサルボウガイ（学名Scapharca subcrenata）は、最新の分類に従い学名をScapharca kagoshimensisとした。【H26.1月記載】
また、最新の分類に従い、和名をサルボウとした。【H30.1月記載】

※15 H15年度以前と、H16～29年度のホトトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い、学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載

※16 H21年度のボドコーパ亜目の一種（学名Podocopina sp.）は、最新の分類に従い種名をボドコーパ目の一種（学名Podocopida sp.）とした。
また、H23年度に数種となったため、ボドコーパ目の数種（学名Podocopida spp.）とした。【H24.2月記載】

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

※18 H16年度のドロクダムシの一種（学名Corophium sp.）は、和名をドロクダムシ属の一種に修正した。【H24.2月記載】

※19 H15年度以前のワレカラ科の一種（学名Caprella sp.）は、学名をCapreliidae sp.に修正した。【H24.2月記載】

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

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

表1.4.17(22) マクロベントス（個体数）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心(N-6) 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心(N-6) 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心(N-6) 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心(N-6) 平成24年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科(芽球)							*																																							
2	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	－	Actiniaria sp.	イソギンチャク目																																										4											
3	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA sp.	紐形動物門																												1																						
4	線形動物	－	－	－	NEMATODA sp.	線形動物門																											8																						
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ														1	3																										1										
6				ノラリウロコムシ	Sigalionidae sp.	ノラリウロコムシ科																																										1										
7				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ	1	4	1											2	16												1	2		1												2										
8					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ											8	1	27		4														1																						8
9					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属	2	1	1													1	3																																		
10				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1	31		5	31	47	88	59	91	73	59	53	20	85	20	74	11	56	3	19	45	28	42	18	20	1	6	14	97	28	85	37	128	48	1	112	133	73	99	1	56	96	26	51	96	5	4	11	24
11				シリス	Syllidae sp.	シリス科																																																	
12				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																												4																						
13					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																												1																						
14					*Perinereis nuntia brevicirris*	スナイソゴカイ																																													1										
15					*Platynereis bicanaliculata*	ツルヒゲゴカイ																																												1										
16				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ				2	2								1	3	1	1			1								2	2	2	1	20	2	2									2						1				
17				チロリ	*Glycera decipiens*	イソチロリ		1																								4	2																						
18					*Glycera* sp.	Glycera属																																																	
19			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ				8	3	6		9							1			1		2	1						33	16	16	16	8	8	1					8	32	9	9	17				
20			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ					9																																											
21					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2	100	3	72	134	156	94	108	177	66	208	141	110	150	208	212	56	77	34	48	63	65	18	36	83	19	88	130	608	256	104	109	164		1	68	95	92	132	66	144	140	64	70	85		36	352	424
22					*Paraprionospio* sp.	ハネエラスピオ属※3																																																
23					*Polydora* sp.	Polydora属																																																
24					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ																																															
25					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ	37			11	96	152	8		24	104	9	80				1	135					45	14	28			2	32							32														
26					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																																																
27					*Prionospio* sp.	Prionospio属※4																				1																												
28					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属	2	7																																														
29					*Scolelepis* sp.	Scolelepis属				1	2								1		4		2			1						1	5	8		1	4															
30					Spionidae sp.	スピオ科																																																
31				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus costarum*	アシビキツバサゴカイ					1					1																																					
32					*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属																																															
33			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属																																														
34			イトゴカイ	イトゴカイ	Capitellidae sp.	イトゴカイ科					8																																									
35					*Notomastus* sp.	Notomastus属※5																																														
36			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※6	1	221	10	6	8	17	5						1	17	22	3			4								2	3	40	44	40	35	20					4	6	36	13	6	13				
37			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属※7				1	2	2																					8															20	3								
38					*Euchone* sp.	Euchone属																																																
39					*Potamilla* sp.	Potamilla属																																														
40					Sabellidae sp.	ケヤリムシ科																																														
41	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis属※8				4	7	14	2	16			15	10	68	76	96				5	27	1																							6			4							
42	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※9		1													1					1																					65									
43				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ	1													1							1						1				8	1			3	2			1	2		2						
44				ハナゴウナ	Eulimidae sp.	ハナゴウナ科※10																																														

表1.4.17(23) マクロベントス（個体数）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）											
							平成21年												平成22年												平成23年												平成24年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
45			汎有肺	トウガタガイ	Pyramidellidae sp.	ヌカルミクチキレ※11																																																
46					*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ※12																																																
47					Pyramidellidae sp.	トウガタガイ科																																																
48			真後鰓	カノコキセワタガ	Aglajidae sp.	カノコキセワタガイ科																																															
49				ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ				4																																											
50					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※13																																															
51					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																																															
52					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																																															
53				マメウラシマ	*Ringiculina doliaris*	マメウラシマガイ																																															
54		二枚貝	フネガイ	フネガイ	*Scapharca kagoshimensis*	サルボウ※14																																														
55			イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※15				11	10	1						8		16	1	2					1				7			27	88	7								1	19	14	14	1							
56			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ				4	4	4										2												3	5									64	1	18	6	19	23						
57				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ			1	4	1	1									1										1	3	5	1												1						
58				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ			1	7	1								1		1	2	2		4						2	2	1												6	6							
59				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ	8	7	17	15	1						18	18	62	35	128	22	39	11	2							1	2	6	9								1		1	5	13	5							
60	節足動物	甲殻	ボドコーパ	－	Podocopida sp.	ボドコーパ目※16								32			320	128	16	96	128												96	48	12	48	8					8	128		8	16		16	192					
61			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科																											8	4								6												
62			等脚	スナウミナナフシ	*Cyathura shinjikoensis*	シンジコスナウミナナフシ																																															
63			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ																																														
64				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ		28									9		11	3	2										1	4												3	1							
65				カマキリヨコエビ	*Cerapus* sp.	ホソツツムシ属																																															
66				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※17	24	12	51	2							12		20	40	36	2								1	24	33	15	568	56									4	2							12
67					*Monocorophium insidiosum*	トンガリドロクダムシ																																															
68					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属																																															
69					*Corophium* sp.	ドロクダムシ属※18																																															
70					Corophiidae sp.	ドロクダムシ科																																															
71				ワレカラ	Caprellidae sp.	ワレカラ科※19																																															
72			十脚	クルマエビ	*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																																														
73				イワガニ	*Hemigrapsus* sp.	イソガニ属																																														
74		昆虫	双翅	ユスリカ	*Procladius* sp.	カユスリカ属																																														
75	棘皮動物	ナマコ	無足	イカリナマコ	Synaptidae sp.	イカリナマコ科																																													
76	脊索動物	ホヤ	マメボヤ	ユウレイボヤ	*Ciona savignyi*	ユウレイボヤ																																													
77			－	－	ASCIDIACER sp.	ホヤ綱																																														
総種類数							10	10	9	16	17	10	6	5	3	4	7	10	12	13	17	11	7	4	9	5	5	5	3	5	7	9	9	15	18	12	8	7	4	4	2	4	9	11	10	11	14	8	8	8	1	2	3	4
総個体数（個体／0.16㎡）							207	285	159	245	358	379	182	325	163	372	564	396	443	518	730	102	314	49	86	138	96	107	68	133	55	142	171	1,423	651	318	213	380	72	4	180	261	194	499	108	306	370	130	184	427	5	40	403	468

注）欄内の＊は群体性種を表す。

※1 H15年度以前とH16～H22年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.2月記載】

※2 H15年度以前のParaprionospio sp.TypeA（学名Paraprionospio sp.TypeA）とH16年度、H18～H20年度、H22年度のヨツバネスピオ（学名Paraprionospio sp.TypeA）と、H17年度のパラプリオノスピオ属（A型）（学名Paraprionospio sp.TypeA）と、H21年度のヨツバネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノプハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.2月記載】

※3 H17～19年度のパラプリオノスピオ属の一種（学名Paraprionospio sp.）は、和名をハネエラスピオ属の一種とした。【H24.2月記載】

※4 H22年度のスピオ科の一種（学名Prionospio sp.）は、和名をPrionospio属の一種に修正した。【H24.2月記載】

※5 H15年度以前のイトゴカイ科の一種（学名Notomastus sp.）は、和名をNotomastus属の一種に修正した。【H23.7月記載】

※6 H15年度以前、H16～H25年度のウミイサゴムシ科の一種（学名Pectinariidae sp.）は、最新の分類に従い種名をオクダウミイサゴムシ（学名Pectinaria okudai）とした。【H26.9月記載】

※7 H17、H18年度のケヤリムシ科の一種（学名Chone sp.）は、和名をChone属の一種に修正した。【H23.7月記載】

※8 H18、H21～H23年度のヒボホウキムシ（学名Phoronis ijimai）は、最新の分類に従い種名をPhoronis属の一種（学名Phoronis sp.）とした。【H25.2月記載】

※9 H15年度以前と、H16～22、H24、26、29年度のカワグチツボ（学名Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をPluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】

※10 H18年度のヒメイワナガイの一種（学名EULIMZOAE gen.sp.）は、最新の分類に従い種名をハナゴウナ科の一種（学名Eulimidae sp.）とした。【H23.7月記載】

※11 ヌカルミクチキレは、現在も未記載のままで属が確定していないので、学名はPyramidellidae sp.（トウガタガイ科）としている。【H24.2月記載】

※12 H18年度のシゲヤスイトカケギリガイ（学名Dunkeria shigeyasui）は、最新の分類に従い学名をPyrgulina shigeyasuiとした。【H23.7月記載】

※13 H25年度のマツシマコメツブガイ（学名Retusa matusimana）は、最新の分類に従い和名をマツシマコメツブ、学名をRetusa matsusimanaとした。【H30.1月記載】

※14 H15年度以前のサルボウガイ（学名Scapharca subcrenata）は、最新の分類に従い学名をScapharca kagoshimensisとした。【H26.1月記載】
また、最新の分類に従い、和名をサルボウとした。【H30.1月記載】

※15 H15年度以前と、H16～29年度のホトトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い、学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】

※16 H21年度のボドコーパ亜目の一種（学名Podocopina sp.）は、最新の分類に従い種名をボドコーパ目の一種（学名Podocopida sp.）とした。
また、H23年度に数種となったため、ボドコーパ目の数種（学名Podocopida spp.）とした。【H24.2月記載】

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

※18 H16年度のドロクダムシの一種（学名Corophium sp.）は、和名をドロクダムシ属の一種に修正した。【H24.2月記載】

※19 H15年度以前のワレカラ科の一種（学名Caprella sp.）は、学名をCaprellidae sp.に修正した。【H24.2月記載】

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

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

表1.4.17(24) マクロベントス（個体数）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）											
							平成25年												平成26年												平成27年												平成28年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科（芽球）										*																																				
2	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	－	Actiniaria sp.	イソギンチャク目																												1																			
3	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA sp.	紐形動物門				1												1						8		1	11	1	10	1	1	1																	
4	線形動物	－	－	－	NEMATODA sp.	線形動物門		32																																													
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ																											1	1																			
6				ノラリウロコムシ	Sigalionidae sp.	ノラリウロコムシ科																																															
7				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ		32	3	4	1										1										8	10	1	4												1	4							
8					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ	17	32	5	19											1											1	1	2	2										1		10	8	2						
9					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属																																															
10				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1	8	64	16	49	69	41	28	90	58	100	54	76	83	320	66	64	149	52	188	34	36	48	56	20	88	33	52	45	35	40	55	21	18	15	48	9	50	16	33	71	49	43	50	17	37	28	40	19
11				シリス	Syllidae sp.	シリス科																																														1
12				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																																														
13					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																																														
14					*Perinereis nuntia brevicirris*	スナイソゴカイ																																														
15					*Platynereis bicanaliculata*	ツルヒゲゴカイ																																														
16				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ					1										2	2			3			9	1	12	17	16	26	5	10	22								1	2	4	4	1		1					
17				チロリ	*Glycera decipiens*	イソチロリ																																														
18					*Glycera* sp.	Glycera属																																														
19			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ				16	1		4											8										1	1	1	1								1	1		1						
20			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																													
21					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2	212	265	235	216	1040	160	90	72		139	207	100	156	728	161	172	368	49	130	74	75	13	74	72	68	105	61	66	28	32	36	63		44	95	143	172	84	143	248	336	125	102	25	30	46	102	123
22					*Paraprionospio* sp.	ハネエラスピオ属※3																																														
23					*Polydora* sp.	Polydora属																																														
24					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ																1																														
25					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ											120			192			400		160	18	2	20	64	12	32	8			4	8	40		3	6		8	24	56	8	32	224	4	64	8	16	8	84	44
26					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																																													
27					*Prionospio* sp.	Prionospio属※4	16	64	16	16	80	56	8			16		40	64		16																															
28					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属				4	16										8										10			17	9										4		2						
29					*Scolelepis* sp.	Scolelepis属																												1													1						
30					Spionidae sp.	スピオ科																																													
31				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus costarum*	アシビキツバサゴカイ																																												
32					*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属	1																																									1			
33			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属																																											
34			イトゴカイ	イトゴカイ	Capitellidae sp.	イトゴカイ科																														4														
35					*Notomastus* sp.	Notomastus属※5																																												
36			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※6			11	14	18	14	3																				1			3	1						2	2	6	18	6	8	8					
37			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属※7				5	48								4			1	5		1						8		1																		
38					*Euchone* sp.	Euchone属																																														
39					*Potamilla* sp.	Potamilla属																																													
40					Sabellidae sp.	ケヤリムシ科																																													
41	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis属※8														4																			8					32	28	2	21	6	1	8					
42	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※9													1	1																															
43				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ		1	3								2		1	2		2						1			2			1	1		2															
44				ハナゴウナ	Eulimidae sp.	ハナゴウナ科※10																																													

表1.4.17(25) マクロベントス（個体数）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）											
							平成25年												平成26年												平成27年												平成28年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
45			汎有肺	トウガタガイ	Pyramidellidae sp.	ヌカルミクチキレ※11																																																	
46					*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ※12																																																	
47					Pyramidellidae sp.	トウガタガイ科																4								2			4			1																		
48			真後鰓	カノコキセワタガ	Aglajidae sp.	カノコキセワタガイ科																											1																					
49				ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																																																
50					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※13	1	17	14																																													
51					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ				1							3			4	4		1																															
52					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科												2	2				1				1				1																							
53				マメウラシマ	*Ringiculina doliaris*	マメウラシマガイ																																															
54		二枚貝	フネガイ	フネガイ	*Scapharca kagoshimensis*	サルボウ※14																																														
55			イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※15		1	8	2	7											1								2	1	2	5	1	4											1		9	4	2						
56			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ		8	9	2	2	2	1											1	1								2		1											1	1							
57				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ				1																																						1						
58				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ			1	2												1					4		9	16	17	35	5	10											1	4	4						
59				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ	1	1	1	2	3											1								16	23	11	10	4	13									8	12	10	19	13						
60	節足動物	甲殻	ボドコーパ	－	Podocopida sp.	ボドコーパ目※16																																2								4						
61			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科																																														
62			等脚	スナウミナナフシ	*Cyathura shinjikoensis*	シンジコスナウミナナフシ																																														
63			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ																																														
64				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ				2									1	1	1										11	3	1																			
65				カマキリヨコエビ	*Cerapus* sp.	ホソツツムシ属																																														
66				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※17	62	172	277	290	41								10	165	113	89									65	73	46	90	4	2							4	48	72	155	112	2						
67					*Monocorophium insidiosum*	トンガリドロクダムシ	2																																														
68					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属																																														
69					*Corophium* sp.	ドロクダムシ属※18																																														
70					Corophiidae sp.	ドロクダムシ科																																														
71				ワレカラ	Caprellidae sp.	ワレカラ科※19																																														
72			十脚	クルマエビ	*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																																														
73				イワガニ	*Hemigrapsus* sp.	イソガニ属																																														
74		昆虫	双翅	ユスリカ	*Procladius* sp.	カユスリカ属																																													
75	棘皮動物	ナマコ	無足	イカリナマコ	Synaptidae sp.	イカリナマコ科																																												
76	脊索動物	ホヤ	マメボヤ	ユウレイボヤ	*Ciona savignyi*	ユウレイボヤ																																												
77			－	－	ASCIDIACER sp.	ホヤ綱																																													
総種類数							9	12	13	18	13	5	6	2	1	4	5	4	9	9	10	9	8	3	5	6	4	4	6	4	16	12	15	17	13	14	9	4	3	3	2	4	9	11	11	16	14	6	8	3	3	3	3	4
総個体数（個体／0.16㎡）							320	689	599	646	1,327	273	134	162	58	255	386	218	322	1,417	373	333	926	109	480	134	114	82	215	105	335	301	213	320	100	130	159	93	23	65	143	164	338	278	376	555	650	183	235	50	83	82	226	187

注）欄内の＊は群体性種を表す。

※1 H15年度以前とH16～H22年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.2月記載】

※2 H15年度以前のParaprionospio sp.TypeA（学名Paraprionospio sp.TypeA）とH16年度、H18～H20年度、H22年度のヨツバネスピオ（学名Paraprionospio sp.TypeA）と、H17年度のパラプリオノスピオ属(A型)（学名Paraprionospio sp.TypeA）と、H21年度のヨツバネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.2月記載】

※3 H17～19年度のパラプリオノスピオ属の一種（学名Paraprionospio sp.）は、和名をハネエラスピオ属の一種とした。【H24.2月記載】

※4 H22年度のスピオ科の一種（学名Prionospio sp.）は、和名をPrionospio属の一種に修正した。【H24.2月記載】

※5 H15年度以前のイトゴカイ科の一種（学名Notomastus sp.）は、和名をNotomastus属の一種に修正した。【H23.7月記載】

※6 H15年度以前、H16～H25年度のウミイサゴムシ科の一種（学名Pectinariidae sp.）は、最新の分類に従い種名をオクダウミイサゴムシ（学名Pectinaria okudai）とした。【H26.9月記載】

※7 H17、H18年度のケヤリムシ科の一種（学名Chone sp.）は、和名をChone属の一種に修正した。【H23.7月記載】

※8 H18、H21～H23年度のヒボトヤムシ（学名Phoronis ijimai）は、最新の分類に従い種名をPhoronis属の一種（学名Phoronis sp.）とした。【H25.2月記載】

※9 H15年度以前と、H16～22、H24、26、29年度のカワグチツボ（学名Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をPluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】

※10 H18年度のヒメイワナガイの一種（学名EULIMZOAE gen.sp.）は、最新の分類に従い種名をハナゴウナ科の一種（学名Eulimidae sp.）とした。【H23.7月記載】

※11 ヌカルミクチキレは、現在も未記載のままで属が確定していないので、学名はPyramidellidae sp.（トウガタガイ科）としている。【H24.2月記載】

※12 H18年度のシゲヤスイトカケギリガイ（学名Dunkeria shigeyasui）は、最新の分類に従い学名をPyrgulina shigeyasuiとした。【H23.7月記載】

※13 H25年度のマツシマコメツブガイ（学名Retusa matusimana）は、最新の分類に従い和名をマツシマコメツブ、学名をRetusa matsusimanaとした。【H30.1月記載】

※14 H15年度以前のサルボウガイ（学名Scapharca subcrenata）は、最新の分類に従い学名をScapharca kagoshimensisとした。【H26.1月記載】
また、最新の分類に従い、和名をサルボウとした。【H30.1月記載】

※15 H15年度以前と、H16～29年度のホトトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い、学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載

※16 H21年度のボドコーパ亜目の一種（学名Podocopina sp.）は、最新の分類に従い種名をボドコーパ目の一種（学名Podocopida sp.）とした。
また、H23年度に数種となったため、ボドコーパ目の数種（学名Podocopida spp.）とした。【H24.2月記載】

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

※18 H16年度のドロクダムシの一種（学名Corophium sp.）は、和名をドロクダムシ属の一種に修正した。【H24.2月記載】

※19 H15年度以前のワレカラ科の一種（学名Caprella sp.）は、学名をCapreliidae sp.に修正した。【H24.2月記載】

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

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

表1.4.17(26) マクロベントス（個体数）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）											
							平成29年												平成30年												平成31年				令和元年												令和2年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科（芽球）																																																														*
2	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	－	Actiniaria sp.	イソギンチャク目																	2																																															
3	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA sp.	紐形動物門											2		1															1		1																														
4	線形動物	－	－	－	NEMATODA sp.	線形動物門																	1																																												
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ														2																1	1	1																														
6				ノラリウロコムシ	Sigalionidae sp.	ノラリウロコムシ科																																																													
7				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ													1	1	1																1	1																														
8					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ	8			1									3		5												4			4	3																														
9					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属																																																													
10				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1	24	36	56	51	156	120	32	122	9	5	34	16	20	47	20	16	26	26	26	22	33	18	54	74	32	10	36	84	104	37	24	26	41	3	6	32	21	20	15	11	14	13	16	3	11	10	25										
11				シリス	Syllidae sp.	シリス科																																																													
12				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																																																											
13					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																																																											
14					*Perinereis nuntia brevicirris*	スナイソゴカイ																																																										
15					*Platynereis bicanaliculata*	ツルヒゲゴカイ																																																										
16				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ			1									20	32	16	30	13	33	9	1							1									1	3	2	1		6	3	2														
17				チロリ	*Glycera decipiens*	イソチロリ																																																											
18					*Glycera* sp.	Glycera属																						1																																						
19			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ																4	1											1		1	1																													
20			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																																											
21					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2	102	152	122	109	106	155	66	68	2	20	121	111	212	204	88	30	100	51	61	22	47	115	104	164	128	82	78	126	151	77	81	37	18	6	13	29	21	35	15	12	17	11	8	28	32	50	125										
22					*Paraprionospio* sp.	ハネエラスピオ属※3																																																											
23					*Polydora* sp.	Polydora属																																																											
24					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ															4	2											12																																
25					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ	152	64	24	48	544	212	100	40			12			12		2	1		36	1		152	184	450	76		44	76	80	6		4				2																							
26					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																																																										
27					*Prionospio* sp.	Prionospio属※4																																																										
28					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属													8	4	8															4																												
29					*Scolelepis* sp.	Scolelepis属														1	2	1	2															1																												
30					Spionidae sp.	スピオ科																																																										
31				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus costarum*	アシビキツバサゴカイ																																																									
32					*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属																																																									
33			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属																																																								
34			イトゴカイ	イトゴカイ	Capitellidae sp.	イトゴカイ科																																																								
35					*Notomastus* sp.	Notomastus属※5																																																									
36			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※6				1									3	2	4	2	3											1		2																												
37			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属※7				11	5																							1	3	1																												
38					*Euchone* sp.	Euchone属					2																																																					
39					*Potamilla* sp.	Potamilla属																																																									
40					Sabellidae sp.	ケヤリムシ科																														4																												
41	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis属※8							6								4				16					8				2	2																												4
42	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※9							4																																																		
43				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ							1							2																																										1			2
44				ハナゴウナ	Eulimidae sp.	ハナゴウナ科※10																																																								

表1.4.17(27) マクロベントス（個体数）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）											
							平成29年												平成30年												平成31年				令和元年								令和2年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
45			汎有肺	トウガタガイ	Pyramidellidae sp.	ヌカルミクチキレ※11																																												
46					*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ※12																																													
47					Pyramidellidae sp.	トウガタガイ科																																												
48			真後鰓	カノコキセワタガ	Aglajidae sp.	カノコキセワタガイ科																																											
49				ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																																											
50					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※13																																											
51					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																																												
52					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																																												
53				マメウラシマ	*Ringiculina doliaris*	マメウラシマガイ																																											
54		二枚貝	フネガイ	フネガイ	*Scapharca kagoshimensis*	サルボウ※14																																										
55			イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※15					1									4	4	4	1										1		1										2	1	1					
56			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ						1																						2											1						
57				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ																																												
58				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ																14	1										4	2	2								1		2	9	11	3					
59				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ	1			6	14							1	17	15	7	9	5								1	2	3	5	5								2	1	5	8	5					
60	節足動物	甲殻	ボドコーパ	－	Podocopida sp.	ボドコーパ目※16																																											
61			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科														1																													
62			等脚	スナウミナナフシ	*Cyathura shinjikoensis*	シンジコスナウミナナフシ																																											
63			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ																																											
64				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ															1																													
65				カマキリヨコエビ	*Cerapus* sp.	ホソツツムシ属																														1														
66				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※17	8	40	31	30	1								13	24	18	3										2	10	118	14								7	41								
67					*Monocorophium insidiosum*	トンガリドロクダムシ																																												
68					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属																																												
69					*Corophium* sp.	ドロクダムシ属※18																																												
70					Corophiidae sp.	ドロクダムシ科																																												
71				ワレカラ	Caprellidae sp.	ワレカラ科※19																																											
72			十脚	クルマエビ	*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																																											
73				イワガニ	*Hemigrapsus* sp.	イソガニ属																																											
74			昆虫	双翅	*Procladius* sp.	カユスリカ属																																											1
75	棘皮動物	ナマコ	無足	イカリナマコ	Synaptidae sp.	イカリナマコ科																												1										1	1					
76	脊索動物	ホヤ	マメボヤ	ユウレイボヤ	*Ciona savignyi*	ユウレイボヤ																										2																
77			－	－	ASCIDIACER sp.	ホヤ綱																																											
総種類数							6	4	5	8	8	4	6	3	2	2	3	5	10	14	14	12	12	3	5	3	2	3	4	5	7	7	14	14	12	6	2	3	2	2	3	5	5	9	7	9	8	4	2	3	2	2	6
総個体数（個体／0.16㎡）							295	292	234	257	829	488	209	230	11	25	167	150	310	335	196	100	176	86	140	45	80	285	343	700	241	107	295	337	352	123	105	67	59	9	20	67	53	106	48	53	45	27	24	32	43	60	157

注）欄内の＊は群体性種を表す。

※1 H15年度以前とH16～H22年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.2月記載】

※2 H15年度以前のParaprionospio sp.TypeA（学名Paraprionospio sp.TypeA）とH16年度、H18～H20年度、H22年度のヨツバネスピオ（学名Paraprionospio sp.TypeA）と、H17年度のパラプリオノスピオ属（A型）（学名Paraprionospio sp.TypeA）と、H21年度のヨツバネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノプハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.2月記載】

※3 H17～19年度のパラプリオノスピオ属の一種（学名Paraprionospio sp.）は、和名をハネエラスピオ属の一種とした。【H24.2月記載】

※4 H22年度のスピオ科の一種（学名Prionospio sp.）は、和名をPrionospio属の一種に修正した。【H24.2月記載】

※5 H15年度以前のイトゴカイ科の一種（学名Notomastus sp.）は、和名をNotomastus属の一種に修正した。【H23.7月記載】

※6 H15年度以前、H16～H25年度のウミイサゴムシ科の一種（学名Pectinariidae sp.）は、最新の分類に従い種名をオクダウミイサゴムシ（学名Pectinaria okudai）とした。【H26.9月記載】

※7 H17、H18年度のケヤリムシ科の一種（学名Chone sp.）は、和名をChone属の一種に修正した。【H23.7月記載】

※8 H18、H21～H23年度のヒボホウキムシ（学名Phoronis ijimai）は、最新の分類に従い種名をPhoronis属の一種（学名Phoronis sp.）とした。【H25.2月記載】

※9 H15年度以前と、H16～22、H24、26、29年度のカワグチツボ（学名Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をPluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】

※10 H19年度のヒメイワナガイの一種（学名EULIMZOAE gen.sp.）は、最新の分類に従い種名をハナゴウナ科の一種（学名Eulimidae sp.）とした。【H23.7月記載】

※11 ヌカルミクチキレは、現在も未記載のままで属が確定していないので、学名はPyramidellidae sp.（トウガタガイ科）としている。【H24.2月記載】

※12 H18年度のシゲヤスイトカケギリガイ（学名Dunkeria shigeyasui）は、最新の分類に従い学名をPyrgulina shigeyasuiとした。【H23.7月記載】

※13 H25年度のマツシマコメツブガイ（学名Retusa matusimana）は、最新の分類に従い和名をマツシマコメツブ、学名をRetusa matsusimanaとした。【H30.1月記載】

※14 H15年度以前のサルボウガイ（学名Scapharca subcrenata）は、最新の分類に従い学名をScapharca kagoshimensisとした。【H26.1月記載】
また、最新の分類に従い、和名をサルボウとした。【H30.1月記載】

※15 H15年度以前と、H16～29年度のホトトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い、学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】

※16 H21年度のボドコーパ亜目の一種（学名Podocopina sp.）は、最新の分類に従い種名をボドコーパ目の一種（学名Podocopida sp.）とした。
また、H23年度に数種となったため、ボドコーパ目の数種（学名Podocopida spp.）とした。【H24.2月記載】

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

※18 H16年度のドロクダムシの一種（学名Corophium sp.）は、和名をドロクダムシ属の一種に修正した。【H24.2月記載】

※19 H15年度以前のワレカラ科の一種（学名Caprella sp.）は、学名をCapreliidae sp.に修正した。【H24.2月記載】

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

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

表1.4.17(28) マクロベントス（個体数）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N-6）											
							令和3年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科（芽球）												
2	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	－	Actiniaria sp.	イソギンチャク目												
3	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA sp.	紐形動物門	1			4	1							
4	線形動物	－	－	－	NEMATODA sp.	線形動物門												
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ	2	1										
6				ノラリウロコムシ	Sigalionidae sp.	ノラリウロコムシ科												
7				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ	2	6	25									
8					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ	4	7	2	4	4							
9					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属												
10				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1	32	70	148	40	135	62	69	6	57	83	32	56
11				シリス	Syllidae sp.	シリス科												
12				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ												
13					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ												
14					*Perinereis nuntia brevicirris*	スナイソゴカイ												
15					*Platynereis bicanaliculata*	ツルヒゲゴカイ												
16				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ	6	1	12	3	5	2						
17				チロリ	*Glycera decipiens*	イソチロリ												
18					*Glycera* sp.	Glycera属												
19			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ				4		4						
20			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ												
21					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2	88	70	168	49	73	70	50	14	62	56	108	227
22					*Paraprionospio* sp.	ハネエラスピオ属※3												
23					*Polydora* sp.	Polydora属					4							
24					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ												
25					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ		96	112	4	4	4						24
26					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ												
27					*Prionospio* sp.	Prionospio属※4	2									4		
28					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属												
29					*Scolelepis* sp.	Scolelepis属			1	1								
30					Spionidae sp.	スピオ科												
31				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus costarum*	アシビキツバサゴカイ												
32					*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属												
33			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属												
34			イトゴカイ	イトゴカイ	Capitellidae sp.	イトゴカイ科												
35					*Notomastus* sp.	Notomastus属※5												
36			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※6				2	1	2						
37			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属※7			8									
38					*Euchone* sp.	Euchone属												
39					*Potamilla* sp.	Potamilla属												
40					Sabellidae sp.	ケヤリムシ科												
41	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis属※8		2			2							
42	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※9												
43				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ												
44				ハナゴウナ	Eulimidae sp.	ハナゴウナ科※10												

表1.4.17(29) マクロベントス（個体数）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N-6） 令和3年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
45			汎有肺	トウガタガイ	Pyramidellidae sp.	ヌカルミクチキレ※11												
46					*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ※12												
47					Pyramidellidae sp.	トウガタガイ科												
48			真後鰓	カノコキセワタガ	Aglajidae sp.	カノコキセワタガイ科												
49				ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ												
50					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※13												
51					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ												
52					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科												
53				マメウラシマ	*Ringiculina doliaris*	マメウラシマガイ												
54		二枚貝	フネガイ	フネガイ	*Scapharca kagoshimensis*	サルボウ※14	1											
55			イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※15				3	1							
56			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ	1			1	1							
57				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ				1								
58				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ			8	10	23							
59				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ		1	3	4	5							
60	節足動物	甲殻	ボドコーパ	―	Podocopida sp.	ボドコーパ目※16												
61			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科		1										
62			等脚	スナウミナナフシ	*Cyathura shinjiensis*	シンジコスナウミナナフシ												
63			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ												
64				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ		2										
65				カマキリヨコエビ	*Cerapus* sp.	ホソツツムシ属												
66				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※17	4	85	99	62	1							
67					*Monocorophium insidiosum*	トンガリドロクダムシ												
68					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属												
69					*Corophium* sp.	ドロクダムシ属※18												
70					Corophiidae sp.	ドロクダムシ科												
71				ワレカラ	Caprellidae sp.	ワレカラ科※19												
72			十脚	クルマエビ	*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ												
73				イワガニ	*Hemigrapsus* sp.	イソガニ属												
74		昆虫	双翅	ユスリカ	*Procladius* sp.	カユスリカ属												
75	棘皮動物	ナマコ	無足	イカリナマコ	Synaptidae sp.	イカリナマコ科					2							
76	脊索動物	ホヤ	マメボヤ	ユウレイボヤ	*Ciona savignyi*	ユウレイボヤ												
77			―	―	ASCIDIACER sp.	ホヤ綱												
総種類数							11	12	11	15	15	6	2	2	2	3	2	3
総個体数（個体／0.16㎡）							143	342	586	192	262	144	119	20	119	143	140	307

注）欄内の*は群体性種を表す。
※1 H15年度以前とH16～H22年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.2月記載】
※2 H15年度以前のParaprionospio sp.TypeA（学名Paraprionospio sp.TypeA）とH16年度、H18～H20年度、H22年度のヨツバネスピオ（学名Paraprionospio sp.TypeA）と、H17年度のパラプリオノスピオ属（A型）（学名Paraprionospio sp.TypeA）と、H21年度のヨツバネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.2月記載】
※3 H17～19年度のパラプリオノスピオ属の一種（学名Paraprionospio sp.）は、和名をハネエラスピオ属の一種とした。【H24.2月記載】
※4 H22年度のスピオ科の一種（学名Prionospio sp.）は、和名をPrionospio属の一種に修正した。【H24.2月記載】
※5 H15年度以前のイトゴカイ科の一種（学名Notomastus sp.）は、和名をNotomastus属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※6 H15年度以前、H16～H25年度のウミイサゴムシ科の一種（学名Pectinariidae sp.）は、最新の分類に従い種名をオクダウミイサゴムシ（学名Pectinaria okudai）とした。【H26.9月記載】
※7 H17、H18年度のケヤリムシ科の一種（学名Chone sp.）は、和名をChone属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※8 H18、H21～H23年度のヒボホウキムシ（学名Phoronis ijimai）は、最新の分類に従い種名をPhoronis属の一種（学名Phoronis sp.）とした。【H25.2月記載】
※9 H15年度以前と、H16～22、H24、26、29年度のカワグチツボ（学名Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をPurpurocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】
※10 H19年度のヒメイワナガイの一種（学名EULIMZOAE gen.sp.）は、最新の分類に従い種名をハナゴウナ科の一種（学名Eulimidae sp.）とした。【H23.7月記載】
※11 ヌカルミクチキレは、現在も未記載のままで属が確定していないので、学名はPyramidellidae sp.（トウガタガイ科）としている。【H24.2月記載】
※12 H18年度のシゲヤスイトカケギリガイ（学名Dunkeria shigeyasui）は、最新の分類に従い学名をPyrgulina shigeyasuiとした。【H23.7月記載】
※13 H25年度のマツシマコメツブガイ（学名Retusa matusimana）は、最新の分類に従い和名をマツシマコメツブ、学名をRetusa matsusimanaとした。【H30.1月記載】
※14 H15年度以前のサルボウガイ（学名Scapharca subcrenata）は、最新の分類に従い学名をScapharca kagoshimensisとした。【H26.1月記載】
また、最新の分類に従い、和名をサルボウとした。【H30.1月記載】
※15 H15年度以前と、H16～29年度のホトトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い、学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載
※16 H21年度のボドコーパ亜目の一種（学名Podocopina sp.）は、最新の分類に従い種名をボドコーパ目の一種（学名Podocopida sp.）とした。
また、H23年度に数種となったため、ボドコーパ目の数種（学名Podocopida spp.）とした。【H24.2月記載】
※17 H15年度以前のアリアケドロクダムシ（学名Corophium acherusicum）は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載
※18 H16年度のドロクダムシの一種（学名Corophium sp.）は、和名をドロクダムシ属の一種に修正した。【H24.2月記載】
※19 H15年度以前のワレカラ科の一種（学名Caprella sp.）は、学名をCaprellidae sp.に修正した。【H24.2月記載】
※20 軟体動物門の多板綱、腹足綱、二枚貝綱の分類については、「奥谷喬司編著(2017)：日本近海産貝類図鑑【第二版】」に準じて修正した。【R3.2月追
※21 種・亜種まで同定されていない場合の種名の表記は、河川水辺の国勢調査マニュアル Ⅳ底生動物調査編(H28.1月改定)に準じて修正した。【R3.2.

表1.4.18(30) マクロベントス（個体数）：米子湾中央部

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

表1.4.18(31) マクロベントス（個体数）：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部			
							平成21年				平成22年				平成23年				平成24年				平成25年				平成26年				平成27年				平成28年			
							2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月
1	線形動物	－	－	－	NEMATODA sp.	線形動物門																		12												
2	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ	1				15	2			2	1											1				4	1						
3					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ		1																								1						
4					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属	1					5																										
5					Phyllodocidae sp.	サシバゴカイ科																																
6				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1		26	5	5	25	1		8					1						4	2						24	4						
7				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																			4													
8					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ					8														2													
9				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ																																
10			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ																		1												1		
11			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ		1																													
12					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2		61	6	43	175	20		44			5	1		14		1	5			4	1	2	1						6	1		
13					*Polydora* sp.	Polydora属	8					1											1				24											
14					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ						9				8								17								8			1	8		
15					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ			4			2		2																					8		
16					*Prionospio* sp.	Prionospio属※3																			4													
17					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属	6					11				2							4								4	15			8	4		
18					Spionidae sp.	スピオ科																																
19			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella capitata*	イトゴカイ																															
20					*Capitella* sp.	Capitella属										58								303								1				5		
21			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※4	1	4			88	9																							3	7		
22		貧毛	－	－	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱																		4													
23	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis属※5					4																										
24	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※6				32																										
25			真後鰓	ヘコミツララガイ	*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ										3																					
26		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※7		15							1	1								1							1				5		
27			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ		3																1											1		
28				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ		3																													
29				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ																															
30				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ					4	7																				3						
31	節足動物	甲殻	ミオドコーパ	－	Myodocopida sp.	ミオドコーパ目																		4													
32			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科																															
33			端脚	スガメソコエビ	*Byblis japonicus*	ニッポンスガメ																		1													
34				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ					1	1												1													
35				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ																		4							2				1		
36					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属	1																															
37					*Monocorophium insidiosum*	トンガリドロクダムシ																																
総種類数							6	8	3	3	8	11	0	3	2	6	1	1	1	1	0	1	3	4	11	2	3	1	1	0	4	7	1	1	5	8	0	0
総個体数（個体／0.16m²）							18	114	15	80	320	68	0	54	3	73	5	1	1	14	0	1	10	325	38	6	26	2	1	0	11	53	4	1	19	39	0	0

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

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

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

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

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

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

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

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

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

表1.4.18(32) マクロベントス（個体数）：米子湾中央部

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

表1.4.19(33) マクロベントス（個体数）：長海町（NH-1）

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

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

表1.4.19(34) マクロベントス（個体数）：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点	長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）			
						調査年	平成24年				平成25年				平成26年				平成27年				平成28年				平成29年				平成30年				平成31年				令和元年				令和2年			
						調査月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月
1	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	－	Actiniaria sp.	イソギンチャク目																																						
2	扁形動物	渦虫	多岐腸	－	Polycladida sp.	多岐腸目※1																																				1		
3	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA sp.	紐形動物門											1				4	1						1															
4	線形動物	－	－	－	NEMATODA sp.	線形動物門																																						
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ	1																						1				1							1			
6				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ				1	9				18				16				3				48				3								2	2			8			
7					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ		1		1	10	11			3				1	4			8				1	3			4	4							2				9	1		
8					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属																																						
9				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※2	8	55	4	1	8	145	154			35	34	11	13	59	90	155	4	26	33	3	97	359	79		45	178	81	53	4	104	31		3		1	22	26	39	42	35
10				ゴカイ	*Nearthes succinea*	アシナガゴカイ														1																								
11					Nereididae sp.	ゴカイ科																																						
12				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ						1	52				30	1	18		21	27	12	3			1	1	10		1	17				3			10	17	1	4	14	33		
13				チロリ	*Glycera* sp.	Glycera属																														1								
14				ニカイチロリ	*Glycinde* sp.	Glycinde属																																				1			
15		イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ							10	10							1	2							4			10				2								3	
16					Lumbrineridae sp.	ギボシイソメ科											4																											
17					Dorvilleidae sp.	ノリコイソメ科																																						
18			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																					
19					*Paraprionospio pattens*	シノブハネエラスピオ※3	38	18		21	24	1	113	16	41	23	71	21	50	1	49	138	36	4	20	10	171	116	32		14	10	30	52	26	5	24		8	4	4	49	14	31	28	63
20					*Polydora* sp.	Polydora属		16																																			
21					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ		128							80	69												96			8	16				256								
22					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ									8	32		20		16	8	48	4	36	4	11	48	960			4	152	76	25	8	96								4
23					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																																						
24					*Prionospio* sp.	Prionospio属		128		2		8	48																														
25					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属		16				8			11				14	16			12	4			32	23			81	42			8	25			3				9	3		
26					*Scolelepis* sp.	Scolelepis属																1			4																			
27					Spionidae sp.	スピオ科																																						
28					*Carazziella spongilla*	Carazziella spongilla※4																																						
29				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属																																				1			
30				ミズヒキゴカイ	*Cirriformia tentaculata*	ミズヒキゴカイ													1																								
31			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属				1		5																								1							
32			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella capitata*	イトゴカイ																																					
33					*Capitella* sp.	Capitella属	8									1							4					13																
34					Capitellidae sp.	イトゴカイ科					8																																	
35			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※5	6	11			56	29	2										29	17				18			1	1	2		1	10	3			4			9	1	1
36			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属		17											4	1				1			2	37			8	7				22					1			
37	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis属※6															1							4								11						1			
38	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※7		1				1	3			1																				1	1						
39				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ					4	2						1	2			4									1							1						
40				ムシロガイ	*Nassarius festivus*	アラムシロ※8																																						
41			真後鰓	ヘコミツラガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																																					
42					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※9					51																																	
43					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ						26																																
44					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科					1		56						2																	3					1			
45		二枚貝	フネガイ	フネガイ	*Scapharca kagoshimensis*	サルボウ※10																																					
46			イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※11		2			4	73			13	3		29		1				4				4				7				22			1	1			12		
47			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ		1			2	1	1				2						3												7				2			1		
48				ニッコウガイ	*Macoma praetexta*	オオモモノハナ																														1								
49					*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ					3	6	5																		1												
50				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ		3			5	13			4	2							2				8			1	8				11			5	6			9		
51				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チョノハナガイ					1	1				1			1	1							15			1	5				2				1			1	1		
52			オオノガイ	オオノガイ	*Mya arenaria oonogai*	オオノガイ																																					
53	節足動物	甲殻	ミオドコーパ	－	Myodocopida sp.	ミオドコーパ目																																				1			
54	節足動物	甲殻	クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ																																					1	
55	節足動物	甲殻	クーマ	クーマ	*Dimorphostylis* sp.	サザナミクーマ属																														8				2					
56			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ																																						
57					*Melita* sp.	メリタヨコエビ属																																						
58				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ	2	10			1	31			10	12			8	66				4			3	21				49				47				5			7	45		
59				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ		1			39	32			42	16			19	35		9	61	8			165	76			66	112			3	534			52	8			61		
60					Corophiidae	ドロクダムシ科																																				8			
61				ワレカラ	*Caprella algaceus*	ウミモワレカラ													1																								
62					*Caprella scaura*	トゲワレカラ																	1													1					3			
63		昆虫	双翅	ユスリカ	*Procladius* sp.	カユスリカ属																																					
64	棘皮動物	ナマコ	無足	イカリナマコ	Synaptidae sp.	イカリナマコ科																														2	1					2		
65	脊索動物	ホヤ	マメボヤ	ユウレイボヤ	*Ciona savignyi*	ユウレイボヤ																																				1		
66			マボヤ	フクロボヤ	*Molgula manhattensis*	マンハッタンボヤ																																				1		
67	脊索動物	ホヤ	マボヤ	フクロボヤ	Molgulidae sp.	フクロボヤ科					16								4				2				1													10	1		
68			－	－	ASCIDIACER sp.	ホヤ綱																																						
総種類数							6	15	1	6	17	19	10	1	9	9	5	7	15	13	7	8	13	13	4	3	11	18	4	0	15	16	4	3	7	25	7	0	8	10	6	3	17	19	5	3
総個体数（個体／0.16㎡）							63	408	4	27	242	404	444	16	226	192	141	84	157	204	175	383	177	113	61	24	569	1,756	125	0	239	619	189	130	52	1,166	74	0	83	50	9	75	121	247	75	102

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

表1.4.20(35) マクロベントス（個体数）：上宇部尾町（NH-2）

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

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

表1.4.20(36) マクロベントス（個体数）：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	上宇部尾町（NH－2）				上宇部尾町（NH－2）				上宇部尾町（NH－2）				上宇部尾町（NH－2）				上宇部尾町（NH－2）				上宇部尾町（NH－2）				上宇部尾町（NH－2）				上宇部尾町（NH－2）				上宇部尾町（NH－2）				上宇部尾町（NH－2）			
							平成23年				平成24年				平成25年				平成26年				平成27年				平成28年				平成29年				平成30年				平成31年	令和元年			令和2年				令和3年			
							2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月
1	扁形動物	渦虫	多岐腸	－	Polycladida sp.	多岐腸目※1																																									
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA sp.	紐形動物門																					1				1																	
3	線形動物	－	－	－	NEMATODA sp.	線形動物門			4																																						
4	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ									1									1			1								3						1				4			
5				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ	7				1			1	17								101				5				1								4			2				21			
6					*Eunida sanguinea*	マダラサシバ		2						1	22	18								4				4				5											2			14	1		
7					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属	1																																									
8				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※2	1	16						1		177	1						32	82	12		14	9			32				4	8				10				26	12				
9				ゴカイ	*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ								1		1																															
10					Nereididae sp.	ゴカイ科																																											
11				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ	1	26								1												2												1			9	2			1		
12				チロリ	*Glycera* sp.	Glycera属																	1																									
13			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ										8							1																			1					
14			スピオ	スピオ	*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※3	8			3	16			65	5						20		4				2												2			1	25	2				3
15					*Polydora* sp.	Polydora属					32			8																					45												
16					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ		8			16																				8	329				2				42				8			12	48		
17					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ																	8					28				64	2			8												
18					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																																											
19				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属																									1																	
20				スピオ	*Prionospio* sp.	Prionospio属								16		16																															
21					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属	4	9			29			8	16							1	16				4	3		1	4	91			17	5			6				4			16	1		
22					Spionidae sp.	スピオ科																																										
23			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属			1					20		2											2	1																			
24			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	Capitella属		22						56	16												6				103				71							2					
25					Capitellidae sp.	イトゴカイ科																										32			4				4								
26			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※4	1	11			31	5			112	168								1			44	15			7							1	9			2	1			22		
27			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属										8														1																	
28	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis属※5																	2								300				4						3	1					
29	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※6		33							1																								1	1				1			
30				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																																					1					
31			低位異鰓	トウガタガイ	*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ※7																																									
32				ガクバンゴウナ	Murchisonellidae sp.	ガクバンゴウナ科※8																					1																					
33			真後鰓	ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																																									
34					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ					4																																					
35					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※9									16																																
36					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科									1																																
37	軟体動物	二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※10	2	52			8				163	1728						2		41			1				8												3			
38			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ		3			4					22								1							1												1			
39				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ		4								6																														
40				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ		1							16	4								2				2								2							3			18			
41				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ									1	4												1																	4			
42			異歯帯	オキナガイ	*Laternula marilina*	ソトオリガイ																																									
43	節足動物	甲殻	ボドコーパ	－	Podocopida sp.	ボドコーパ目																								8																
44			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科																															1						1					
45			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※11																																									
46				クーマ	*Dimorphostylis* sp.	サザナミクーマ属					1												1																								
47			等脚	コツブムシ	*Gnorimosphaeroma* sp.	イソコツブムシ属																									1																
48				ヘラムシ	*Synidotea nipponensis*	ニッポンワラジヘラムシ																																									
49			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ																																									
50				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ	32	68			4			2	50	56							28	14			3				2	18			5							6	1			15	80		
51				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																									1																
52				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ	31	68							1	55							122	8			151	3			18				60							153				21	5		
53				ワレカラ	*Caprella scaura*	トゲワレカラ																																						1					
54	脊索動物	ホヤ	マボヤ	フクロボヤ	*Molgula manhattensis*	マンハッタンボヤ																								1																
総種類数							10	14	2	1	11	1	0	11	15	16	1	0	0	0	1	2	11	10	1	0	13	10	1	1	6	16	1	0	8	7	0	0	4	6	1	2	11	12	1	0	7	11	0	1
総個体数（個体／0.16㎡）							88	323	5	3	146	5	0	179	438	###	1	0	0	0	20	3	316	155	12	0	238	65	8	1	17	###	2	0	139	100	0	0	13	67	1	4	202	53	12	0	103	184	0	3

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

表1.4.21(1)マクロベントス（湿重量）：宍道湖湖心（S-3）

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

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

表1.4.21(2)マクロベントス（湿重量）：宍道湖湖心（S-3）

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

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

表1.4.21(3)マクロベントス（湿重量）：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成10年												平成11年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科（芽球）																								
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA sp.	紐形動物門												0.01												
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																								
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																								
5				シリス	Syllidae sp.	シリス科																								
6				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																								
7					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																								
8					*Hediste* sp.	カワゴカイ属																								
9			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																								
10					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2																								
11					*Polydora* sp.	Polydora属																								
12					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	0.01		0.07	0.01	0.04						+		+	0.03		0.04	+	0.04	0.03					
13					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																								
14					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属																								
15					Spionidae sp.	スピオ科																								
16			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	Capitella属																								
17					*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ	0.95	2.37	0.15	10.47	0.27	4.31	0.41	1.35		2.67	0.23	0.20	0.21		3.91	1.95	0.29	0.33	1.08							
18					*Notomastus* sp.	Notomastus属																								
19					Capitellidae sp.	イトゴカイ科※3																								
20			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																								
21					*Laonome* sp.	Laonome属※4																								
22		貧毛	－	－	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱																								
23	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5			0.04																					
24				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																								
25				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																								
26					Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科																								
27	軟体動物	腹足	真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																								
28		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6																								
29			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ																								
30	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																								
31			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科																								
32					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																								
33			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8																								
34			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																								
35				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																								
36				メリタヨコエビ	*Melita* sp.	メリタヨコエビ属																								
37				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																								
38					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																								
39					Corophiidae sp.	ドロクダムシ科																								
40		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ						0.05	0.01			0.16	1.12	1.28	0.28	0.16	0.03							+		
41					*Chironomus* sp.	ユスリカ属																								
42					*Procladius* sp.	カユスリカ属※11	0.04	0.04	0.12	0.07	0.08	0.01	+	0.05	0.01		0.07	0.07	0.03	0.07	0.04	0.01	0.05	0.03	0.03	0.03	+	+	+	0.03
43					Chironomidae sp.	ユスリカ科																								
総種類数							3	2	4	3	3	3	3	2	1	2	4	4	4	3	3	3	3	3	3	1	1	2	1	1
総湿重量（g／0.16㎡）							1.00	2.41	0.37	10.55	0.39	4.37	0.43	1.40	0.01	2.83	1.41	1.56	0.52	0.25	3.97	2.00	0.35	0.40	1.13	0.03	0.00	0.00	0.00	0.03

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

表1.4.21(4)マクロベントス（湿重量）：宍道湖湖心（S-3）

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

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

表1.4.21(5)マクロベントス（湿重量）：宍道湖湖心（S-3）

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

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

表1.4.21(6)マクロベントス（湿重量）：宍道湖湖心（S-3）

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

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

表1.4.21(7)マクロベントス（湿重量）：宍道湖湖心（S-3）

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

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

表1.4.21(8)マクロベントス（湿重量）：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成20年												平成21年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科（芽球）																								
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA sp.	紐形動物門	0.01			0.03												+		0.12	0.01	0.18	0.04	0.05	0.05	0.16
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																								
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																						+		
5				シリス	Syllidae sp.	シリス科																								
6				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																								
7					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																								
8					*Hediste* sp.	カワゴカイ属																								
9			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ											0.01													
10					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2																								
11					*Polydora* sp.	Polydora属																								
12					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	0.21	0.48	0.23	0.87	0.26	0.01					+	+	+	0.02	0.02	0.03	0.01	0.17	0.29	0.51	+			0.02
13					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																								
14					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属	0.04	0.08	0.03	0.02							+	0.02	0.13	0.06	0.35					+				
15					Spionidae sp.	スピオ科																								
16			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	Capitella属																								
17					*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ							0.18																	
18					*Notomastus* sp.	Notomastus属																				0.13		0.04		0.15
19					Capitellidae sp.	イトゴカイ科※3																								
20			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																								
21					*Laonome* sp.	Laonome属※4																								
22		貧毛	－	－	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱																								
23	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5	0.01	+			+	0.06	0.09		0.03				+				0.05	0.30	0.25	0.35	0.16	0.28	0.18	0.52
24				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																								
25				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																								
26					Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科																								
27	軟体動物	腹足	真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																								
28		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6						0.02								0.01						0.10				
29			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ	+																		0.16					
30	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																								
31			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科																				0.01				
32					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																								
33			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8				+	+																			
34			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																								
35				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ												+												
36				メリタヨコエビ	*Melita* sp.	メリタヨコエビ属																								
37				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																								
38					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10			+																					
39					Corophiidae sp.	ドロクダムシ科																								
40		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																								
41					*Chironomus* sp.	ユスリカ属																								
42					*Procladius* sp.	カユスリカ属※11	+	+	+	+	+	0.01		+	0.07	0.01	+	+	+	+		+	+	0.01	0.02	0.04	0.01	0.01	0.07	0.03
43					Chironomidae sp.	ユスリカ科																								
総種類数							6	4	4	5	4	4	2	1	2	1	4	4	4	4	2	3	3	4	5	8	4	5	3	5
総湿重量（g／0.16㎡）							0.27	0.56	0.26	0.92	0.26	0.10	0.27	0.00	0.10	0.01	0.01	0.02	0.13	0.09	0.37	0.03	0.06	0.60	0.73	1.32	0.21	0.38	0.30	0.88

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

表1.4.21(9)マクロベントス（湿重量）：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）									
							平成22年												平成23年									
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科（芽球）	1.28	0.01	0.03													0.08	0.72	2.40	0.24	0.34	3.43	1.12	0.07	2.33
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA sp.	紐形動物門			＋													＋								
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																								
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																								
5				シリス	Syllidae sp.	シリス科																								
6				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																								
7					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																								
8					*Hediste* sp.	カワゴカイ属																0.11								
9			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																								
10					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2																								
11					*Polydora* sp.	Polydora属																								
12					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	0.07	0.07	0.06	0.07	0.08	0.02	＋									0.01		＋	0.02						
13					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																								
14					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属	0.01	＋	0.03		＋											0.05								
15					Spionidae sp.	スピオ科																								
16			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	Capitella属																								
17					*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ				0.28		＋	0.22	0.15																	
18					*Notomastus* sp.	Notomastus属																								
19					Capitellidae sp.	イトゴカイ科※3		＋																						
20			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																								
21					*Laonome* sp.	Laonome属※4																								
22		貧毛	－	－	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱																								
23	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5	0.21	0.31	0.28	0.01	0.21	0.22	0.32	0.18										0.14	0.33	0.33	0.01			0.01
24				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																	＋							
25				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																								
26					Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科																								
27	軟体動物	腹足	真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																								
28		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6																＋							0.01	
29			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ				0.01																				
30	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																								
31			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科	0.01																＋	0.01						
32					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																								
33			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8			＋																					
34			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																								
35				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																								
36				メリタヨコエビ	*Melita* sp.	メリタヨコエビ属																								
37				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																								
38					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																								
39					Corophiidae sp.	ドロクダムシ科																								
40		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																								
41					*Chironomus* sp.	ユスリカ属																								
42					*Procladius* sp.	カユスリカ属※11	0.06	0.02	0.07	＋	0.07	0.05	0.01	0.01	＋											0.05	0.01	0.04	0.04	0.05
43					Chironomidae sp.	ユスリカ科																		＋						
総種類数							6	6	7	5	4	4	4	3	1	0	0	0	0	0	0	6	3	5	3	3	3	2	3	3
総湿重量（g／0.16㎡）							1.64	0.41	0.47	0.37	0.36	0.29	0.55	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.72	2.55	0.59	0.72	3.45	1.16	0.12	2.39

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

表1.4.21(10)マクロベントス（湿重量）：宍道湖湖心（S-3）

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

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

表1.4.21(11)マクロベントス（湿重量）：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成26年												平成27年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科（芽球）	2.24	0.03	0.10	2.88	0.03	1.73	0.08	0.05	0.30	1.06	0.06	1.92	0.02	0.03	0.01	0.05	0.60	0.50	0.74	0.02	0.87	0.07	0.02	2.11
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA sp.	紐形動物門														0.01			0.03							
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																								
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																								
5				シリス	Syllidae sp.	シリス科																								
6				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																								
7					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																								0.01
8					*Hediste* sp.	カワゴカイ属																								
9			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																								
10					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2																								
11					*Polydora* sp.	Polydora属																								
12					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	0.01	0.04	0.03	0.16	0.12	＋	0.02		＋	＋	0.01	＋	0.08	0.02	0.06	0.04	0.01	＋	0.01			0.02	0.02	＋
13					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																								
14					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属																								
15					Spionidae sp.	スピオ科																								
16			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	Capitella属																								
17					*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ																								
18					*Notomastus* sp.	Notomastus属																								
19					Capitellidae sp.	イトゴカイ科※3																								
20			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ											＋													
21					*Laonome* sp.	Laonome属※4																								
22		貧毛	－	－	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱																								
23	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5	0.01	0.01	0.01		0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	0.07	0.07	0.06	0.07	0.10	0.12	0.05	0.13	0.25	0.07	0.07		0.01	0.03	0.03
24				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																								
25				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																								
26					Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科																								
27	軟体動物	腹足	真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																＋								
28		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6																								
29			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ					＋												0.14	0.01						＋
30	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																								
31			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科			0.01					＋									＋					0.01		
32					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																								
33			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8															＋				＋			＋		
34			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																								
35				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																								
36				メリタヨコエビ	*Melita* sp.	メリタヨコエビ属																								
37				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																								
38					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																								
39					Corophiidae sp.	ドロクダムシ科																								
40		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																								
41					*Chironomus* sp.	ユスリカ属																								
42					*Procladius* sp.	カユスリカ属※11		0.01	＋	0.11	0.07	0.01	＋	0.02	0.02	＋		＋	0.01	0.02	0.02	0.04	0.08	0.01	0.01	0.01	0.01	＋	0.01	0.01
43					Chironomidae sp.	ユスリカ科																								
総種類数							3	4	5	3	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	7	5	5	3	2	6	4	6
総湿重量（g／0.16㎡）							2.26	0.09	0.15	3.15	0.23	1.75	0.11	0.08	0.37	1.13	0.14	1.98	0.18	0.18	0.21	0.18	0.99	0.77	0.83	0.10	0.88	0.11	0.08	2.16

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

表1.4.21(12)マクロベントス（湿重量）：宍道湖湖心（S-3）

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

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

表1.4.21(13)マクロベントス（湿重量）：宍道湖湖心（S-3）

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

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

表1.4.21(14)マクロベントス（湿重量）：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							令和2年												令和3年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科（芽球）	0.24	0.24		0.04	3.52	0.16	0.01	0.68	＋	0.01	0.01	0.05	0.04	0.49	0.09	0.24	0.02	＋	＋	0.22	0.23	＋	0.32	0.11
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA sp.	紐形動物門																			＋					
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ			0.01	0.01																				
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1						＋																		
5				シリス	Syllidae sp.	シリス科													＋											
6				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																								
7					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																								
8					*Hediste* sp.	カワゴカイ属																								
9			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																								
10					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2															＋						＋			
11					*Polydora* sp.	Polydora属													＋											
12					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	0.05	0.33	0.31	0.12	0.08	0.04	0.01	0.01					＋	＋	＋	0.01		0.01	0.01		0.01	＋	0.01	0.01
13					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																								
14					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属		＋	0.01	0.01	0.04										0.01	0.03	＋	＋						
15					Spionidae sp.	スピオ科																								
16			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	Capitella属																								
17					*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ																								
18					*Notomastus* sp.	Notomastus属		＋			0.16			0.40														0.03		
19					Capitellidae sp.	イトゴカイ科※3																								
20			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																								
21					*Laonome* sp.	Laonome属※4																								
22		貧毛	－	－	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱																								
23	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5	0.06	0.11	0.06	0.10	0.25	0.21	0.22	0.31	0.06		＋	0.01	0.02	0.01	0.02	0.11	0.16	0.07	0.10		＋	0.01	＋	0.02
24				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																								
25				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																								
26					Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科																								
27	軟体動物	腹足	真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																								
28		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6																								
29			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ										0.02		0.01									0.01	0.02	0.01	0.06
30	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																								
31			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科																								
32					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																								
33			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8	＋																＋							
34			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																								
35				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																								
36				メリタヨコエビ	*Melita* sp.	メリタヨコエビ属																								
37				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																								
38					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																								
39					Corophiidae sp.	ドロクダムシ科																						＋		
40		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																								
41					*Chironomus* sp.	ユスリカ属																								
42					*Procladius* sp.	カユスリカ属※11	＋			＋				0.02	0.01	0.01	＋	＋	＋	＋	0.01	0.01	0.01	＋	0.01	＋	0.02	＋	0.01	0.01
43					Chironomidae sp.	ユスリカ科																								
総種類数							5	5	4	6	5	4	3	5	3	3	3	4	6	4	6	5	5	5	5	2	6	6	6	5
総湿重量（g／0.16㎡）							0.35	0.68	0.39	0.28	4.05	0.41	0.24	1.42	0.07	0.04	0.01	0.07	0.06	0.50	0.13	0.40	0.19	0.08	0.12	0.22	0.27	0.03	0.38	0.21

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

表1.4.22(15)マクロベントス（湿重量）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）											
							平成6年												平成7年											
							1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科(芽球)																								
2	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	－	Actiniaria sp.	イソギンチャク目																								
3	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA sp.	紐形動物門																								
4	線形動物	－	－	－	NEMATODA sp.	線形動物門																								
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ																								
6				ノラリウロコムシ	Sigalionidae sp.	ノラリウロコムシ科																								
7				サシバゴカイ	*Ereone longa*	ホソミサシバ														＋	＋		0.02		＋	0.02				
8					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ																								
9					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属																								
10				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1		0.02			0.28									＋			0.08	0.10	0.08	0.06	0.06	0.02	＋	0.08
11				シリス	Syllidae sp.	シリス科																								
12				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																								
13					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																								
14					*Perinereis nuntia brevicirris*	スナイソゴカイ																								
15					*Platynereis bicanaliculata*	ツルヒゲゴカイ																								
16				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ																＋	0.02	0.10	0.04				＋	0.04
17				チロリ	*Glycera decipiens*	イソチロリ															0.04									
18					*Glycera* sp.	Glycera属																								
19			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ																								
20			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																								
21					*Paraprionospio pattens*	シノブハネエラスピオ※2	0.90	0.48	2.48	2.46	3.50	2.18	1.62	0.06					1.78	2.28	2.34	1.64	4.46	4.30	3.18	2.32		0.38	1.52	4.72
22					*Paraprionospio* sp.	ハネエラスピオ属※3																								
23					*Polydora* sp.	Polydora属																								
24					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ																								
25					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ																								
26					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ														＋	0.02									
27					*Prionospio* sp.	Prionospio属※4																								
28					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属																								
29					*Scolelepis* sp.	Scolelepis属																								
30					Spionidae sp.	スピオ科																								
31				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus costarum*	アシビキツバサゴカイ																								
32					*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属																								
33			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属																								
34			イトゴカイ	イトゴカイ	Capitellidae sp.	イトゴカイ科																								
35					*Notomastus* sp.	Notomastus属※5														0.02										
36			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Fectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※6																	0.54	0.18		0.20				
37			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属※7																								
38					*Euchone* sp.	Euchone属																								
39					*Potamilla* sp.	Potamilla属																								
40					Sabellidae sp.	ケヤリムシ科					＋																			
41	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis属※8																								

表1.4.22(16)マクロベントス（湿重量）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N-6） 平成6年											中海湖心（N-6） 平成7年											
							1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
42	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※9																						
43				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																						
44				ハナゴウナ	Eulimidae sp.	ハナゴウナ科※10																						
45	軟体動物	腹足	汎有肺	トウガタガイ	Pyramidellidae sp.	ヌカルミクチキレ※11																						
46					*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ※12																						
47					Pyramidellidae sp.	トウガタガイ科																						
48				真後鰓	カノコキセワタガイ	Aglajidae sp.	カノコキセワタガイ科																						
49				ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																						
50					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※13																						
51					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																						
52					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																						
53				マメウラシマ	*Ringiculina doliaris*	マメウラシマガイ																						
54		二枚貝	フネガイ	フネガイ	*Scapharca kagoshimensis*	サルボウ※14																						
55			イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※15																						
56			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ	0.32	1.02	1.26		1.24										0.04								
57				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ																						
58				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ					0.16																	
59				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ												0.44		1.30	2.08								
60	節足動物	甲殻	ボドコーパ	－	Podocopida sp.	ボドコーパ目※16																						
61			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科																						
62			等脚	スナウミナナフシ	*Cyathura shinjikoensis*	シンジコスナウミナナフシ									0.02													
63			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shinjiui*	シミズメリタヨコエビ																						
64				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ											＋			0.02								
65				カマキリヨコエビ	*Cerapus* sp.	ホソツツムシ属																						
66				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※17												0.28	＋	0.04								0.06
67					*Monocorophium insidiosum*	トンガリドロクダムシ																						
68					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属																						
69					*Corophium* sp.	ドロクダムシ属※18																						
70					Corophiidae sp.	ドロクダムシ科																						
71				ワレカラ	Caprellidae sp.	ワレカラ科※19																						
72			十脚	クルマエビ	*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																						
73				イワガニ	*Hemigrapsus* sp.	イソガニ属																						
74		昆虫	双翅	ユスリカ	*Procladius* sp.	カユスリカ属																						
75	棘皮動物	ナマコ	無足	イカリナマコ	Synaptidae sp.	イカリナマコ科																						
76	脊索動物	ホヤ	マメボヤ	ユウレイボヤ	*Ciona savignyi*	エウレイボヤ																						
77			－	－	ASCIDIACER sp.	ホヤ綱																						
総種類数							2	3	2	1	5	1	1	1	1	0	1	3	6	7	4	5	4	4	4	1	2	3	4
総湿重量（g／0.16㎡）							1.22	1.52	3.74	2.46	5.18	2.18	1.62	0.06	0.02	0.00	0.00	2.50	2.30	3.76	3.76	5.12	4.68	3.30	2.60	0.06	0.40	1.52	4.90

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

※1 H15年度以前とH16～H22年度のクシカギコガイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギコカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.2月記載】

※2 H15年度以前のParaprionospio sp.TypeA（学名Paraprionospio sp.TypeA）とH16年度、H18～H20年度、H22年度のヨツバネスピオ（学名Paraprionospio sp.TypeA）と、H17年度のパラプリオノスピオ属（A型）（学名Paraprionospio sp.TypeA）と、H21年度のヨツバネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.2月記載】

※3 H17～19年度のパラプリオノスピオ属の一種（学名Paraprionospio sp.）は、和名をハネエラスピオ属の一種とした。【H24.2月記載】

※4 H22年度のスピオ科の一種（学名Prionospio sp.）は、和名をPrionospio属の一種に修正した。【H24.2月記載】

※5 H15年度以前のイトコカイ科の一種（学名Notomastus sp.）は、和名をNotomastus属の一種に修正した。【H23.7月記載】

※6 H15年度以前、H16～H25年度のウミイサゴムシ科の一種（学名Pectinariidae sp.）は、最新の分類に従い種名をオタグウミイサゴムシ（学名Pectinaria okudai）とした。【H26.9月記載】

※7 H17、H18年度のケヤリムシ科の一種（学名Chone sp.）は、和名をChone属の一種に修正した。【H23.7月記載】

※8 H18、H21～H23年度のヒボウキムシ（学名Phoronis ijimai）は、最新の分類に従い種名をPhoronis属の一種（学名Phoronis sp.）とした。【H25.2月記載】

※9 H15年度以前と、H16～22、H24、26、29年度のカワグチツボ（学名Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】

※10 H18年度のヒメウナサガイの一種（学名EULIMZOAE gen.sp.）は、最新の分類に従い種名をハナゴウナ科の一種（学名Eulimidae sp.）とした。【H23.7月記載】

※11 ヌカルミクチキレは、現在も未記載のままで属が確定していないので、学名はPyramidellidae sp.（トウガタガイ科）としている。【H24.2月記載】

※12 H18年度のシゲヤストカケギリガイ（学名Dunkeria shigeyasui）は、最新の分類に従い学名をPyrgulina shigeyasuiとした。【H23.7月記載】

※13 H25年度のマツシマコメツブガイ（学名Retusa matsusimana）は、最新の分類に従い和名をマツシマコメツブ、学名をRetusa matsusimanaとした。【H30.1月記載】

※14 H15年度以前のサルボウガイ（学名Scapharca subcrenata）は、最新の分類に従い学名をScapharca kagoshimensisとした。【H26.1月記載】
また、最新の分類に従い、和名をサルボウとした。【H30.1月記載】

※15 H15年度以前と、H16～29年度のホトトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い、学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】

※16 H21年度のボドコーパ亜目の一種（学名Podocopina sp.）は、最新の分類に従い種名をボドコーパ目の一種（学名Podocopida sp.）とした。
またH23年度に数種となったため、ボドコーパ目の数種（学名Podocopida spp.）とした。【H24.2月記載】

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

※18 H16年度のドロクダムシの一種（学名Corophium sp.）は、和名をドロクダムシ属の一種に修正した。【H24.2月記載】

※19 H15年度以前のワレカラ科の一種（学名Caprella sp.）は、学名をCaprellidae sp.に修正した。【H24.2月記載】

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

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

表1.4.22(17)マクロベントス（湿重量）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）											
							平成8年												平成9年												平成10年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科(芽球)																																		
2	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	－	Actiniaria sp.	イソギンチャク目																																				
3	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA sp.	紐形動物門																																				
4	線形動物	－	－	－	NEMATODA sp.	線形動物門																																				
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ																																				
6				ノラリウロコムシ	Sigalionidae sp.	ノラリウロコムシ科																																				
7				サシバゴカイ	*Ereone longa*	ホソミサシバ			0.06											+												0.01	0.01										
8					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ																																					
9					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属																																					
10				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1	+		0.04		0.08	0.10	+	0.06	0.06	0.04	0.02	0.04	0.06	0.08	0.04	0.03		+	0.08	+	+	0.03	0.01	0.05	0.05	0.07	0.24	0.03	0.19	0.08	0.04	0.07	+	+	0.01	0.03
11				シリス	Syllidae sp.	シリス科																																				
12				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																																				
13					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ				0.10																																0.01
14					*Perinereis nuntia brevicirris*	スナイソゴカイ																																				
15					*Platynereis bicanaliculata*	ツルヒゲゴカイ																																				
16				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ	0.06	0.06	0.06		0.02	0.24	0.02					+	0.02	+		0.03	0.11	0.04	0.01						0.05	0.09	0.09	0.05	0.20	0.11	0.07					0.03
17				チロリ	*Glycera decipiens*	イソチロリ																																				
18					*Glycera* sp.	Glycera属																																				
19			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ													0.02				0.43							+	+	+	+			0.01	+					
20			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																				
21					*Paraprionospio pattens*	シノブハネエラスピオ※2	2.36	2.24	1.18		0.96	2.32	0.12	0.34	0.24	0.40	0.28	1.52	1.24	2.42	0.54	0.76			0.75	0.03		1.37	1.52	2.23	5.61	2.27	2.65	1.13	4.07	3.03	1.52	+		0.48	1.31	3.40
22					*Paraprionospio* sp.	ハネエラスピオ属※3																																				
23					*Polydora* sp.	Polydora属																																				
24					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ																											+		+								
25					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ																																				
26					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ		0.06																							0.05											
27					*Prionospio* sp.	Prionospio属※4																																				
28					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属																																				
29					*Scolelepis* sp.	Scolelepis属																																				
30					Spionidae sp.	スピオ科																																				
31				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus costarum*	アシビキツバサゴカイ																																				
32					*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属																																				
33			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属																																				
34			イトゴカイ	イトゴカイ	Capitellidae sp.	イトゴカイ科																																				
35					*Notomastus* sp.	Notomastus属※5																																				
36			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Fectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※6	0.10	0.26	1.02	1.88	3.38	5.12	0.82	0.10						0.32	0.32	0.16		0.33									0.28	0.37	+								
37			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属※7																																				
38					*Euchone* sp.	Euchone属																																				
39					*Potamilla* sp.	Potamilla属																																				
40					Sabellidae sp.	ケヤリムシ科																																				
41	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis属※8																																				

表1.4.22(18)マクロベントス（湿重量）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）											
							平成8年												平成9年												平成10年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
42	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※9																																		
43				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																																				
44				ハナゴウナ	Eulimidae sp.	ハナゴウナ科※10																																				
45	軟体動物	腹足	汎有肺	トウガタガイ	Pyramidellidae sp.	ヌカルミクチキレ※11																																				
46					*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ※12																																				
47					Pyramidellidae sp.	トウガタガイ科																																				
48			真後鰓	カノコキセワタガイ	Aglajidae sp.	カノコキセワタガイ科																																				
49				ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																																				
50					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※13																																				
51					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																																				
52					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																																				
53				マメウラシマ	*Ringiculina doliaris*	マメウラシマガイ																																				
54		二枚貝	フネガイ	フネガイ	*Scapharca kagoshimensis*	サルボウ※14																																				
55			イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※15																																				
56			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ				1.46																																
57				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ																																				
58				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ																		0.04								0.09										
59				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ			0.04	4.82										0.14	3.84											0.72					0.01					
60	節足動物	甲殻	ボドコーパ	－	Podocopida sp.	ボドコーパ目※16																																				
61			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科																																				
62			等脚	スナウミナナフシ	*Cyathura shinjikoensis*	シンジコスナウミナナフシ																																				
63			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ																																				
64				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																																				
65				カマキリヨコエビ	*Cerapus* sp.	ホソツツムシ属																																				
66				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※17	0.16	＋	0.10										0.22	0.02	0.04		＋						＋			＋	0.01	0.11										
67					*Monocorophium insidiosum*	トンガリドロクダムシ																																				
68					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属																																				
69					*Corophium* sp.	ドロクダムシ属※18																																				
70					Corophiidae sp.	ドロクダムシ科																																				
71				ワレカラ	Caprellidae sp.	ワレカラ科※19													＋																							
72			十脚	クルマエビ	*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																																				
73				イワガニ	*Hemigrapsus* sp.	イソガニ属																																				
74		昆虫	双翅	ユスリカ	*Procladius* sp.	カユスリカ属																																				
75	棘皮動物	ナマコ	無足	イカリナマコ	Synaptidae sp.	イカリナマコ科																																				
76	脊索動物	ホヤ	マメボヤ	ユウレイボヤ	*Ciona savignyi*	ユウレイボヤ																																				
77			－	－	ASCIDIACER sp.	ホヤ綱																																				
総種類数							5	5	7	4	4	4	4	3	2	2	2	3	6	7	5	4	3	4	3	2	1	2	3	3	5	9	6	4	4	7	5	2	1	2	2	4
総湿重量（g／0.16㎡）							2.68	2.62	2.50	8.26	4.44	7.78	0.96	0.50	0.30	0.44	0.30	1.56	1.56	2.98	4.78	0.97	0.53	0.41	0.84	0.03	0.00	1.40	1.53	2.28	5.72	3.32	3.11	1.21	4.73	3.61	1.63	0.07	0.00	0.48	1.32	3.47

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

※1 H15年度以前とH16～H22年度のクシカギコガイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギコカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.2月記載】

※2 H15年度以前のParaprionospio sp.TypeA（学名Paraprionospio sp.TypeA）とH16年度、H18～H20年度、H22年度のヨツバイネスピオ（学名Paraprionospio sp.TypeA）と、H17年度のパラプリオノスピオ属（A型）（学名Paraprionospio sp.TypeA）と、H21年度のヨツバイネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.2月記載】

※3 H17～19年度のパラプリオノスピオ属の一種（学名Paraprionospio sp.）は、和名をハネエラスピオ属の一種とした。【H24.2月記載】

※4 H22年度のスピオ科の一種（学名Prionospio sp.）は、和名をPrionospio属の一種に修正した。【H24.2月記載】

※5 H15年度以前のイトコカイ科の一種（学名Notomastus sp.）は、和名をNotomastus属の一種に修正した。【H23.7月記載】

※6 H15年度以前、H16～H25年度のウミイサゴムシ科の一種（学名Pectinariidae sp.）は、最新の分類に従い種名をオタグウミイサゴムシ（学名Pectinaria okudai）とした。【H26.9月記載】

※7 H17、H18年度のケヤリムシ科の一種（学名Chone sp.）は、和名をChone属の一種に修正した。【H23.7月記載】

※8 H18、H21～H23年度のヒボウキムシ（学名Phoronis ijimai）は、最新の分類に従い種名をPhoronis属の一種（学名Phoronis sp.）とした。【H25.2月記載】

※9 H15年度以前と、H16～22、H24、26、29年度のカワグチツボ（学名Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】

※10 H18年度のヒボウナガイの一種（学名EULIMZOAE gen.sp.）は、最新の分類に従い種名をハナゴウナ科の一種（学名Eulimidae sp.）とした。【H23.7月記載】

※11 ヌカルミクチキレは、現在も未記載のままで属が確定していないので、学名はPyramidellidae sp.（トウガタガイ科）としている。【H24.2月記載】

※12 H18年度のシゲヤスイトカケギリガイ（学名Dunkeria shigeyasui）は、最新の分類に従い学名をPyrgulina shigeyasuiとした。【H23.7月記載】

※13 H25年度のマツシマコメツブガイ（学名Retusa matsusimana）は、最新の分類に従い和名をマツシマコメツブ、学名をRetusa matsusimanaとした。【H30.1月記載】

※14 H15年度以前のサルボウガイ（学名Scapharca subcrenata）は、最新の分類に従い学名をScapharca kagoshimensisとした。【H26.1月記載】
また、最新の分類に従い、和名をサルボウとした。【H30.1月記載】

※15 H15年度以前と、H16～29年度のホトトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い、学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】

※16 H21年度のボドコーパ亜目の一種（学名Podocopina sp.）は、最新の分類に従い種名をボドコーパ目の一種（学名Podocopida sp.）とした。
またH23年度に数種となったため、ボドコーパ目の数種（学名Podocopida spp.）とした。【H24.2月記載】

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

※18 H16年度のドロクダムシの一種（学名Corophium sp.）は、和名をドロクダムシ属の一種に修正した。【H24.2月記載】

※19 H15年度以前のワレカラ科の一種（学名Caprella sp.）は、学名をCaprellidae sp.に修正した。【H24.2月記載】

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

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

表1.4.22(19)マクロベントス（湿重量）：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心(N-6) 平成11年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心(N-6) 平成12年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心(N-6) 平成13年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科(芽球)																																						
2	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	－	Actiniaria sp.	イソギンチャク目																																						
3	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA sp.	紐形動物門																																						
4	線形動物	－	－	－	NEMATODA sp.	線形動物門																																						
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ													0.04		0.05			0.08								0.01											
6				ノラリウロコムシ	Sigalionidae sp.	ノラリウロコムシ科																																						
7				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ	0.01	0.08	0.04	＋																								＋										
8					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ																																						
9					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属																																						
10				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1	0.04	0.04	0.03	0.04	0.07	0.15	0.01	0.04	0.09	0.01	0.01	0.05	0.05	0.07	0.03	0.11	0.08	0.04	0.11	0.05	＋	0.07	＋		＋	0.01	＋	0.01	0.03	0.03	0.03	0.05				＋
11				シリス	Syllidae sp.	シリス科																																						
12				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																																						
13					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ			0.04	0.09	0.05																												＋						
14					*Perinereis nuntia brevicirris*	スナイソゴカイ																																						
15					*Platynereis bicanaliculata*	ツルヒゲゴカイ																																						
16				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ	0.07	0.21	0.09	0.13	0.25	0.23	0.07					＋		0.03		0.05	0.08	0.28	0.07												0.03							
17				チロリ	*Glycera decipiens*	イソチロリ																																						0.19
18					*Glycera* sp.	Glycera属																																						
19			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ																																						
20			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																						
21					*Paraprionospio pattens*	シノブハネエラスピオ※2	2.99	6.16	6.11	6.39	3.16	4.07	1.73	0.60	＋	0.04	0.84	1.43	2.67	3.79	1.32	2.75	4.05	2.72	1.47	1.13	0.11	0.01	0.20	0.29	0.53	0.75	0.25	0.73	0.48	0.64	0.91	0.15		0.09	0.35	0.23
22					*Paraprionospio* sp.	ハネエラスピオ属※3																																						
23					*Polydora* sp.	Polydora属																																						
24					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ																																						
25					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ																																						
26					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ		0.07	0.01	0.12	0.07								0.01																									
27					*Prionospio* sp.	Prionospio属※4																																						
28					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属																																						
29					*Scolelepis* sp.	Scolelepis属																																						
30					Spionidae sp.	スピオ科											0.03	0.01	0.03																								
31				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus costarum*	アシビキツバサゴカイ																																						
32					*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属																																						
33			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属																																						
34			イトゴカイ	イトゴカイ	Capitellidae sp.	イトゴカイ科																																						
35					*Notomastus* sp.	Notomastus属※5																																						0.01
36			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※6	0.03	0.24	0.44	0.80	0.17	0.57												0.67	0.24												0.05	0.09						
37			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属※7																																						
38					*Euchone* sp.	Euchone属																																						
39					*Potamilla* sp.	Potamilla属																																						
40					Sabellidae sp.	ケヤリムシ科																																						
41	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis属※8																																						

表1.4.22(20)マクロベントス（湿重量）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N-6） 平成11年												中海湖心（N-6） 平成12年												中海湖心（N-6） 平成13年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
42	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※9																												0.03						
43				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																																				
44				ハナゴウナ	Eulimidae sp.	ハナゴウナ科※10																																				
45	軟体動物	腹足	汎有肺	トウガタガイ	Pyramidellidae sp.	ヌカルミクチキレ※11																																				
46					*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ※12																																				
47					Pyramidellidae sp.	トウガタガイ科																																				
48			真後鰓	カノコキセワタガイ	Aglajidae sp.	カノコキセワタガイ科																																				
49				ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																																				
50					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※13																																				
51					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																																				
52					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																																				
53				マメウラシマ	*Ringiculina doliaris*	マメウラシマガイ																																				
54		二枚貝	フネガイ	フネガイ	*Scapharca kagoshimensis*	サルボウ※14						0.08																														
55			イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※15						1.60										0.08		1.09																		0.01
56			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ																														0.04						
57				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ																																				
58				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ																																				
59				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ			0.29											0.77		4.28		8.72																		
60	節足動物	甲殻	ボドコーパ	－	Podocopida sp.	ボドコーパ目※16																																				
61			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科																																				
62			等脚	スナウミナナフシ	*Cyathura shinjikoensis*	シンジコスナウミナナフシ																																				
63			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shinjiui*	シミズメリタヨコエビ																																				
64				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ	0.01	0.04											＋		0.04	0.03	＋									＋	0.04										
65				カマキリヨコエビ	*Cerapus* sp.	ホソツツムシ属																																				
66				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※17	0.01	0.09		＋									0.01	0.01	0.01	0.04	0.03									0.01	0.04										
67					*Monocorophium insidiosum*	トンガリドロクダムシ																																				
68					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属																																				
69					*Corophium* sp.	ドロクダムシ属※18																																				
70					Corophiidae sp.	ドロクダムシ科																																				
71				ワレカラ	Caprellidae sp.	ワレカラ科※19																																				
72			十脚	クルマエビ	*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																																				
73				イワガニ	*Hemigrapsus* sp.	イソガニ属																																				
74		昆虫	双翅	ユスリカ	*Procladius* sp.	カユスリカ属																																				
75	棘皮動物	ナマコ	無足	イカリナマコ	Synaptidae sp.	イカリナマコ科																																				
76	脊索動物	ホヤ	マメボヤ	ユウレイボヤ	*Ciona savignyi*	ユウレイボヤ																																				
77			－	－	ASCIDIACER sp.	ホヤ綱																																				
総種類数							7	8	8	8	6	6	3	2	2	2	3	4	7	5	5	7	5	7	4	2	2	2	2	1	2	5	5	2	3	4	5	2	0	1	1	5
総湿重量（g／0.16㎡）							3.16	6.93	7.05	7.57	3.77	6.69	1.81	0.64	0.09	0.05	0.88	1.49	2.81	4.67	1.45	7.33	4.24	13.60	1.88	1.19	0.11	0.08	0.20	0.29	0.53	0.79	0.33	0.75	0.51	0.75	1.09	0.20	0.00	0.09	0.35	0.44

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

※1 H15年度以前とH16～H22年度のクシカギコガイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギコカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.2月記載】

※2 H15年度以前のParaprionospio sp.TypeA（学名Paraprionospio sp.TypeA）とH16年度、H18～H20年度、H22年度のヨツバムネスピオ（学名Paraprionospio sp.TypeA）と、H17年度のパラプリオノスピオ属（A型）（学名Paraprionospio sp.TypeA）と、H21年度のヨツバムネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.2月記載】

※3 H17～19年度のパラプリオノスピオ属の一種（学名Paraprionospio sp.）は、和名をハネエラスピオ属の一種とした。【H24.2月記載】

※4 H22年度のスピオ科の一種（学名Prionospio sp.）は、和名をPrionospio属の一種に修正した。【H24.2月記載】

※5 H15年度以前のイトコカイ科の一種（学名Notomastus sp.）は、和名をNotomastus属の一種に修正した。【H23.7月記載】

※6 H15年度以前、H16～H25年度のウミイサゴムシ科の一種（学名Pectinariidae sp.）は、最新の分類に従い種名をオタグウミイサゴムシ（学名Pectinaria okudai）とした。【H26.9月記載】

※7 H17、H18年度のケヤリムシ科の一種（学名Chone sp.）は、和名をChone属の一種に修正した。【H23.7月記載】

※8 H18、H21～H23年度のヒメホウキムシ（学名Phoronis ijimai）は、最新の分類に従い種名をPhoronis属の一種（学名Phoronis sp.）とした。【H25.2月記載】

※9 H15年度以前と、H16～22、H24、26、29年度のカワグチツボ（学名Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】

※10 H18年度のヒビウナガイの一種（学名EULIMZOAE gen.sp.）は、最新の分類に従い種名をハナゴウナ科の一種（学名Eulimidae sp.）とした。【H23.7月記載】

※11 ヌカルミクチキレは、現在も未記載のままで属が確定していないので、学名はPyramidellidae sp.（トウガタガイ科）としている。【H24.2月記載】

※12 H18年度のシゲヤスイトカケギリガイ（学名Dunkeria shigeyasui）は、最新の分類に従い学名をPyrgulina shigeyasuiとした。【H23.7月記載】

※13 H25年度のマツシマコメツブガイ（学名Retusa matsusimana）は、最新の分類に従い和名をマツシマコメツブ、学名をRetusa matsusimanaとした。【H30.1月記載】

※14 H15年度以前のサルボウガイ（学名Scapharca subcrenata）は、最新の分類に従い学名をScapharca kagoshimensisとした。【H26.1月記載】
また、最新の分類に従い、和名をサルボウとした。【H30.1月記載】

※15 H15年度以前と、H16～29年度のホトトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い、学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】

※16 H21年度のボドコーパ亜目の一種（学名Podocopina sp.）は、最新の分類に従い種名をボドコーパ目の一種（学名Podocopida sp.）とした。
またH23年度に数種となったため、ボドコーパ目の数種（学名Podocopida spp.）とした。【H24.2月記載】

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

※18 H16年度のドロクダムシの一種（学名Corophium sp.）は、和名をドロクダムシ属の一種に修正した。【H24.2月記載】

※19 H15年度以前のワレカラ科の一種（学名Caprella sp.）は、学名をCaprellidae sp.に修正した。【H24.2月記載】

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

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

表1.4.22(21)マクロベントス（湿重量）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）											
							平成14年												平成15年												平成16年												平成17年											
							1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	5月	6月	8月	11月	2月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科(芽球)																																															
2	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	－	Actiniaria sp.	イソギンチャク目																																															
3	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA sp.	紐形動物門																																															
4	線形動物	－	－	－	NEMATODA sp.	線形動物門																																															
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ														0.05																																
6				ノラリウロコムシ	Sigalionidae sp.	ノラリウロコムシ科																																															
7				サシバゴカイ	*Ereone longa*	ホソミサシバ																									＋	＋						＋															
8					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ																																															
9					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属																																															
10				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1		＋		0.04	＋	0.05	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	＋	0.01	0.02					＋	＋	＋	＋	＋	0.01	0.02		＋	0.05	0.01	0.02	0.01	0.12	0.10	0.06	0.06	0.17
11				シリス	Syllidae sp.	シリス科																																														
12				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																																														
13					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																																														
14					*Perinereis nuntia brevicirris*	スナイソゴカイ																																														
15					*Platynereis bicanaliculata*	ツルヒゲゴカイ																																														
16				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ												0.01	0.01	0.04	0.04	0.07	0.01					0.05	0.08	0.06	0.04	0.14	0.13			＋		0.02							
17				チロリ	*Glycera decipiens*	イソチロリ	0.59																																												
18					*Glycera* sp.	Glycera属																																														
19			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ															0.03		＋	＋	＋					0.05	＋							0.01									
20			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																												
21					*Paraprionospio pattens*	シノブハネエラスピオ※2		3.93	3.84	5.84	1.81	1.13	0.24	0.23	0.01	＋	＋	0.03	0.21	0.05	0.12	＋		0.04	0.04	0.07	0.07	0.56	0.35	0.44	0.62	0.47	0.49		0.37	1.16	1.54	1.07	0.31	0.34	0.78	0.57	1.33	2.56
22					*Paraprionospio* sp.	ハネエラスピオ属※3																																												
23					*Polydora* sp.	Polydora属																																													
24					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ																																												
25					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ																											＋	0.02													0.11
26					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ														＋																												
27					*Prionospio* sp.	Prionospio属※4																																												
28					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属																																												
29					*Scolelepis* sp.	Scolelepis属																																												
30					Spionidae sp.	スピオ科																																												0.01
31				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus costarum*	アシビキツバサゴカイ																																											
32					*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属																																												
33			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属																																											
34			イトゴカイ	イトゴカイ	Capitellidae sp.	イトゴカイ科																																											
35					*Notomastus* sp.	Notomastus属※5																																												
36			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Fectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※6														0.25	0.19	0.26	0.03	0.02	＋				0.04	0.11	0.08	0.30	0.03				0.03	0.12	0.23	0.09						
37			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属※7																																										
38					*Euchone* sp.	Euchone属																																												
39					*Potamilla* sp.	Potamilla属																																											
40					Sabellidae sp.	ケヤリムシ科																																											
41	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis属※8																																										

表1.4.22(22)マクロベントス（湿重量）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）											
							平成14年												平成15年												平成16年												平成17年											
							1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	5月	6月	8月	11月	2月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
42	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※9																							0.01								+															
43				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ						+															0.03	0.01					+		+			0.01	+													
44				ハナゴウナ	Eulimidae sp.	ハナゴウナ科※10																																															
45	軟体動物	腹足	汎有肺	トウガタガイ	Pyramidellidae sp.	ヌカルミクチキレ※11														+																															
46					*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ※12																																														
47					Pyramidellidae sp.	トウガタガイ科																																														
48			真後鰓	カノコキセワタガイ	Aglajidae sp.	カノコキセワタガイ科																																													
49				ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																																													
50					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※13																																													
51					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																																														
52					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																																														
53				マメウラシマ	*Ringiculina doliaris*	マメウラシマガイ																																													
54		二枚貝	フネガイ	フネガイ	*Scapharca kagoshimensis*	サルボウ※14																																												
55			イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※15																							0.01			0.02				+	0.03	0.16			0.01									
56			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ				+																			1.23								0.01	0.08	0.08										
57				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ																																													
58				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ																									0.03		0.08					0.08	0.18											
59				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ												0.36	0.56	2.77									0.33	1.02	0.95	11.87					4.14	8.63											
60	節足動物	甲殻	ボドコーパ	－	Podocopida sp.	ボドコーパ目※16																																											
61			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科																																												
62			等脚	スナウミナナフシ	*Cyathura shinjikoensis*	シンジコスナウミナナフシ																																												
63			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shinizui*	シミズメリタヨコエビ																																												
64				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ	+		+								0.03		0.03	0.04								+	+	+	+																			
65				カマキリヨコエビ	*Cerapus* sp.	ホソツツムシ属																																												
66				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※17	+		+								0.03		0.11	0.32								0.02	0.12	0.04	0.08																			+
67					*Monocorophium insidiosum*	トンガリドロクダムシ																																													
68					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属																																												
69					*Corophium* sp.	ドロクダムシ属※18																																												
70					Corophiidae sp.	ドロクダムシ科																																												
71				ワレカラ	Caprellidae sp.	ワレカラ科※19																																												
72			十脚	クルマエビ	*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																																												
73				イワガニ	*Hemigrapsus* sp.	イソガニ属																																												
74		昆虫	双翅	ユスリカ	*Procladius* sp.	カユスリカ属																																												
75	棘皮動物	ナマコ	無足	イカリナマコ	Synaptidae sp.	イカリナマコ科																																											
76	脊索動物	ホヤ	マメボヤ	ユウレイボヤ	*Ciona savignyi*	ユウレイボヤ																																											
77			－	－	ASCIDIACER sp.	ホヤ綱																																												
総種類数							3	2	3	3	2	3	2	2	2	2	4	4	6	10	5	4	3	3	3	1	3	6	11	10	8	8	6	0	3	6	8	12	5	5	3	2	3	5
総湿重量（g／0.16㎡）							0.59	3.93	3.84	5.88	1.81	1.19	0.24	0.23	0.01	0.00	0.05	0.40	0.92	3.53	0.39	0.35	0.04	0.06	0.04	0.07	0.10	0.64	2.17	1.75	1.77	12.89	0.69	0.00	0.37	1.21	5.85	10.31	0.63	0.55	0.89	0.63	1.39	2.85

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

※1 H15年度以前とH16～H22年度のクシカギコガイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギコカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.2月記載】

※2 H15年度以前のParaprionospio sp.TypeA（学名Paraprionospio sp.TypeA）とH16年度、H18～H20年度、H22年度のヨツバムネスピオ（学名Paraprionospio sp.TypeA）と、H17年度のパラプリオノスピオ属（A型）（学名Paraprionospio sp.TypeA）と、H21年度のヨツバムネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Parapriionospio patiens）とした。【H24.2月記載】

※3 H17～19年度のパラプリオノスピオ属の一種（学名Paraprionospio sp.）は、和名をハネエラスピオ属の一種とした。【H24.2月記載】

※4 H22年度のスピオ科の一種（学名Prionospio sp.）は、和名をPrionospio属の一種に修正した。【H24.2月記載】

※5 H15年度以前のイトコカイ科の一種（学名Notomastus sp.）は、和名をNotomastus属の一種に修正した。【H23.7月記載】

※6 H15年度以前、H16～H25年度のウミイサゴムシ科の一種（学名Pectinaridae sp.）は、最新の分類に従い種名をオクダウミイサゴムシ（学名Pectinaria okudai）とした。【H26.9月記載】

※7 H17、H18年度のケヤリムシ科の一種（学名Chone sp.）は、和名をChone属の一種に修正した。【H23.7月記載】

※8 H18、H21～H23年度のヒメホウキムシ（学名Phoronis ijimai）は、最新の分類に従い種名をPhoronis属の一種（学名Phoronis sp.）とした。【H25.2月記載】

※9 H15年度以前と、H16～22、H24、26、29年度のカワグチツボ（学名Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】

※10 H18年度のヒメウナサガイの一種（学名EULIMZOAE gen.sp.）は、最新の分類に従い種名をハナゴウナ科の一種（学名Eulimidae sp.）とした。【H23.7月記載】

※11 ヌカルミクチキレは、現在も未記載のままで属が確定していないので、学名はPyramidellidae sp.（トウガタガイ科）としている。【H24.2月記載】

※12 H18年度のシゲヤスイトカケギリガイ（学名Dunkeria shigeyasui）は、最新の分類に従い学名をPyrgulina shigeyasuiとした。【H23.7月記載】

※13 H25年度のマツシマコメツブガイ（学名Retusa matsusimana）は、最新の分類に従い和名をマツシマコメツブ、学名をRetusa matsusimanaとした。【H30.1月記載】

※14 H15年度以前のサルボウガイ（学名Scapharca subcrenata）は、最新の分類に従い学名をScapharca kagoshimensisとした。【H26.1月記載】
また、最新の分類に従い、和名をサルボウとした。【H30.1月記載】

※15 H15年度以前と、H16～29年度のホトトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い、学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】

※16 H21年度のボドコーパ亜目の一種（学名Podocopina sp.）は、最新の分類に従い種名をボドコーパ目の一種（学名Podocopida sp.）とした。
またH23年度に数種となったため、ボドコーパ目の数種（学名Podocopida spp.）とした。【H24.2月記載】

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

※18 H16年度ののドロクダムシの一種（学名Corophium sp.）は、和名をドロクダムシ属の一種に修正した。【H24.2月記載】

※19 H15年度以前のワレカラ科の一種（学名Caprella sp.）は、学名をCapreliidae sp.に修正した。【H24.2月記載】

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

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

表1.4.22(23)マクロベントス（湿重量）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）											
							平成18年												平成19年												平成20年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科(芽球)																																		
2	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	―	Actiniaria sp.	イソギンチャク目								0.10			＋			0.03		0.03																			
3	紐形動物	―	―	―	NEMERTINEA sp.	紐形動物門			＋													0.03	0.03																		
4	線形動物	―	―	―	NEMATODA sp.	線形動物門																																			
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ				0.03	0.02									0.03	0.02	0.04									0.03										
6				ノラリウロコムシ	Sigalionidae sp.	ノラリウロコムシ科																																			
7				サシバゴカイ	*Ereone longa*	ホソミサシバ	＋	0.01										＋	0.01			＋								＋	＋	＋	0.02									
8					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ																																			
9					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属		0.02	0.01	＋	0.02																			＋	＋	0.01	0.01	＋	＋							
10				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1	0.11	0.03	0.15	0.07	0.07	0.08	＋	0.07	0.11	0.02		0.11	0.09	0.08	0.02	0.06	0.08	0.23	0.09	0.07	0.05	0.05	0.04	0.09	0.04	0.02	0.02	0.11	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.05
11				シリス	Syllidae sp.	シリス科																																			
12				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																																			
13					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																																			
14					*Perinereis nuntia brevicirris*	スナイソゴカイ																																			
15					*Platynereis bicanaliculata*	ツルヒゲゴカイ																																			
16				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ	0.06	＋	0.05	0.01	0.05					＋		0.06	0.07	0.17	0.19	0.09	0.13	0.32	0.17	0.04			＋		＋	0.03	0.02	0.04	0.21	0.05	0.06					＋
17				チロリ	*Glycera decipiens*	イソチロリ																																			
18					*Glycera* sp.	Glycera属																																			
19			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ																											＋	＋	＋	＋	0.02	＋				
20			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																	0.43	
21					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2	3.14	0.79	2.41	0.29	0.18	0.43	0.16	0.28	0.06	0.48		1.49	1.48	1.93	1.96	1.89	2.06	2.30	1.08	0.77	0.20	0.22	0.60	0.67	0.97	0.97	0.93	1.17	2.02	0.59	0.98	1.02	0.41	0.47	＋	0.97
22					*Paraprionospio* sp.	ハネエラスピオ属※3			0.05							＋										0.02														
23					*Polydora* sp.	Polydora属																																			
24					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ																																		＋	
25					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ	0.18		0.01	＋						0.02						＋					0.02	＋	0.01		＋									0.03
26					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ			0.03																															
27					*Prionospio* sp.	Prionospio属※4																																			
28					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属																													＋	＋						
29					*Scolelepis* sp.	Scolelepis属																	0.02												0.02	0.02					
30					Spionidae sp.	スピオ科	＋			0.04					＋				＋	＋		＋																			
31				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus costarum*	アシビキツバサゴカイ														0.03						0.01								0.03			0.02			0.01		
32					*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属																																			
33			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属																										＋									
34			イトゴカイ	イトゴカイ	Capitellidae sp.	イトゴカイ科																																			
35					*Notomastus* sp.	Notomastus属※5																																			
36			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Fectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※6		0.50	0.41	0.69	0.92	0.13	0.73	0.16						0.07	＋	0.08	0.11								＋	＋	0.04	0.26	0.91	0.28	0.25					
37			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属※7															0.03																			
38					*Euchone* sp.	Euchone属																																			
39					*Potamilla* sp.	Potamilla属																													+							
40					Sabellidae sp.	ケヤリムシ科																																			
41	箒虫動物	―	―	―	*Phoronis* sp.	Phoronis属※8												0.05																						

表1.4.22(24)マクロベントス（湿重量）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N-6） 平成18年												中海湖心（N-6） 平成19年												中海湖心（N-6） 平成20年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
42	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※9				+																+				+	+										
43				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ	0.02	+		+				+																	+								+		0.01	
44				ハナゴウナ	Eulimidae sp.	ハナゴウナ科※10											+																									
45	軟体動物	腹足	汎有肺	トウガタガイ	Pyramidellidae sp.	ヌカルミクチキレ※11																																			
46					*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ※12														0.04																						
47					Pyramidellidae sp.	トウガタガイ科																																			
48			真後鰓	カノコキセワタガイ	Aglajidae sp.	カノコキセワタガイ科																																			
49				ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																									+	0.01	0.03									
50					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※13																																			
51					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																																			
52					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																																			
53				マメウラシマ	*Ringiculina doliaris*	マメウラシマガイ														0.03																					
54		二枚貝	フネガイ	フネガイ	*Scapharca kagoshimensis*	サルボウ※14																																			
55			イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※15				0.05	+					0.01			0.02	0.01	0.27	0.20		1.63						+	0.03	0.13	0.08	0.17	0.24	0.39						
56			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ				+											0.13	0.21						0.10			+	0.21	0.03	0.13	0.36	1.26	1.10	4.60					
57				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ																												0.27	0.40	0.16	0.76					
58				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ				0.01	0.08	0.03							0.36					0.18							0.02	0.12	0.06	0.35	0.38						
59				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ	0.20	2.57	3.59	2.65	5.82									6.98	11.08	22.04	15.05	27.41							0.01	0.32	0.77	3.10	2.18	1.23					
60	節足動物	甲殻	ボドコーパ	－	Podocopida sp.	ボドコーパ目※16																																	
61			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科																																	
62			等脚	スナウミナナフシ	*Cyathura shinjikoensis*	シンジコスナウミナナフシ																																	
63			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shinjiui*	シミズメリタヨコエビ																	+							+									
64				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ											+		0.01									+		0.01	+	0.01								
65				カマキリヨコエビ	*Cerapus* sp.	ホソツツムシ属																																	
66				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※17	0.08	0.14	0.02										0.00											+	0.22	0.12	0.18	0.03	0.02						
67					*Monocorophium insidiosum*	トンガリドロクダムシ																																			
68					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属														+		+							+											
69					*Corophium* sp.	ドロクダムシ属※18																																			
70					Corophiidae sp.	ドロクダムシ科																																			
71				ワレカラ	Caprellidae sp.	ワレカラ科※19																																			
72			十脚	クルマエビ	*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ															0.65																			
73				イワガニ	*Hemigrapsus* sp.	イソガニ属																																			
74		昆虫	双翅	ユスリカ	*Procladius* sp.	カユスリカ属																																			
75	棘皮動物	ナマコ	無足	イカリナマコ	Synaptidae sp.	イカリナマコ科																																			
76	脊索動物	ホヤ	マメボヤ	ユウレイボヤ	*Ciona savignyi*	ユウレイボヤ																																			
77			－	－	ASCIDIACER sp.	ホヤ綱														0.28																					
総種類数							9	9	12	14	9	3	3	5	3	5	2	7	9	14	10	13	8	7	3	4	3	5	6	7	15	15	16	16	14	11	8	3	3	3	5	4
総湿重量（g／0.16㎡）							3.79	4.06	6.74	3.91	7.11	0.64	0.89	0.61	0.17	0.52	0.01	1.71	2.04	9.68	14.35	24.67	17.48	32.07	1.34	0.89	0.35	0.31	0.64	0.77	1.54	1.75	2.30	5.90	7.67	3.85	6.73	1.05	0.43	0.50	0.46	1.05

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

※1 H15年度以前とH16～H22年度のクシカギコガイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギコガイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.2月記載】

※2 H15年度以前のParaprionospio sp.TypeA（学名Paraprionospio sp.TypeA）とH16年度、H18～H20年度、H22年度のヨツバネスピオ（学名Paraprionospio sp.TypeA）と、H17年度のパラプリオノスピオ属（A型）（学名Paraprionospio sp.TypeA）と、H21年度のヨツバネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.2月記載】

※3 H17～19年度のパラプリオノスピオ属の一種（学名Paraprionospio sp.）は、和名をハネエラスピオ属の一種とした。【H24.2月記載】

※4 H22年度のスピオ科の一種（学名Prionospio sp.）は、和名をPrionospio属の一種に修正した。【H24.2月記載】

※5 H15年度以前のイトゴカイ科の一種（学名Notomastus sp.）は、和名をNotomastus属の一種に修正した。【H23.7月記載】

※6 H15年度以前、H16～H25年度のウミイサゴムシ科の一種（学名Pectinariidae sp.）は、最新の分類に従い種名をオクダウミイサゴムシ（学名Pectinaria okudai）とした。【H26.9月記載】

※7 H17、H18年度のケヤリムシ科の一種（学名Chone sp.）は、和名をChone属の一種に修正した。【H23.7月記載】

※8 H18、H21～H23年度のヒボウキムシ（学名Phoronis ijimai）は、最新の分類に従い種名をPhoronis属の一種（学名Phoronis sp.）とした。【H25.2月記載】

※9 H15年度以前と、H16～22、H24、26、29年度のカワグチツボ（学名Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】

※10 H18年度のヒメウナサガイの一種（学名EULIMZOAE gen.sp.）は、最新の分類に従い種名をハナゴウナ科の一種（学名Eulimidae sp.）とした。【H23.7月記載】

※11 ヌカルミクチキレは、現在も未記載のままで属が確定していないので、学名はPyramidellidae sp.（トウガタガイ科）としている。【H24.2月記載】

※12 H18年度のシゲヤスイトカケギリガイ（学名Dunkeria shigeyasui）は、最新の分類に従い学名をPyrgulina shigeyasuiとした。【H23.7月記載】

※13 H25年度のマツシマコメツブガイ（学名Retusa matsusimana）は、最新の分類に従い和名をマツシマコメツブ、学名をRetusa matsusimanaとした。【H30.1月記載】

※14 H15年度以前のサルボウガイ（学名Scapharca subcrenata）は、最新の分類に従い学名をScapharca kagoshimensisとした。【H26.1月記載】
また、最新の分類に従い、和名をサルボウとした。【H30.1月記載】

※15 H15年度以前と、H16～29年度のホトトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い、学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】

※16 H21年度のボドコーパ亜目の一種（学名Podocopina sp.）は、最新の分類に従い種名をボドコーパ目の一種（学名Podocopida sp.）とした。
またH23年度に数種となったため、ボドコーパ目の数種（学名Podocopida spp.）とした。【H24.2月記載】

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

※18 H16年度のドロクダムシの一種（学名Corophium sp.）は、和名をドロクダムシ属の一種に修正した。【H24.2月記載】

※19 H15年度以前のワレカラ科の一種（学名Caprella sp.）は、学名をCaprellidae sp.に修正した。【H24.2月記載】

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

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

表1.4.22(25)マクロベントス（湿重量）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N-6） 平成21年												中海湖心（N-6） 平成22年												中海湖心（N-6） 平成23年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科(芽球)							+																												
2	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	－	Actiniaria sp.	イソギンチャク目																																				
3	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA sp.	紐形動物門																														0.01						
4	線形動物	－	－	－	NEMATODA sp.	線形動物門																															+						
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ														+	0.13														0.15						
6				ノラリウロコムシ	Sigalionidae sp.	ノラリウロコムシ科																																				
7				サシバゴカイ	*Ereone longa*	ホソミサシバ	+	0.03	+											0.01	+										+	+		+									
8					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ										0.01	+		0.03		0.01													0.01									
9					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属	+	+	+													+	+																					
10				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1	0.09		+	0.06	0.06	0.12	0.05	0.10	0.04	0.08	0.04	0.03	0.08	0.02	0.10	0.01	0.04	+	0.03	0.06	0.06	0.05	0.01	0.02	+	+	0.01	0.07	0.03	0.05	0.04	0.15	0.01	+	0.09	0.14
11				シリス	Syllidae sp.	シリス科																																				
12				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																													0.06							
13					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																													+								
14					*Perinereis nuntia brevicirris*	スナイソゴカイ																																					
15					*Platynereis bicanaliculata*	ツルヒゲゴカイ																																					
16				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ				0.06	0.05								0.02	0.05	0.02	0.04			0.03						+	+	0.02	0.02	0.42	0.03	0.05						
17				チロリ	*Glycera decipiens*	イソチロリ		+																							+	+										
18					*Glycera* sp.	Glycera属																																				
19			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ				0.01	0.01	0.03		0.01							0.01			+		+	+							0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	+	+		
20			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ					0.01																														
21					*Paraprionospio pattens*	シノブハネエラスピオ※2	2.11	0.03	1.22	1.57	1.52	1.10	0.47	0.96	0.33	1.84	1.16	1.12	1.84	2.30	3.02	1.36	2.39	0.69	0.47	0.74	0.80	0.13	0.29	0.71	0.31	1.22	1.71	3.64	1.92	0.37	0.76	0.69		0.01	0.30	0.34
22					*Paraprionospio* sp.	ハネエラスピオ属※3																																				
23					*Polydora* sp.	Polydora属																																				
24					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ																																				
25					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ	0.02			+	0.02	0.04	+		+	0.02	0.01	0.03				+	0.06					0.02	0.01	0.01			+	0.02									+
26					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																																				
27					*Prionospio* sp.	Prionospio属※4																				+																
28					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属	+	0.03																																		
29					*Scolelepis* sp.	Scolelepis属				0.05	0.07								0.01		0.17		0.08			0.02							+	0.09	0.08		0.01	0.01				
30					Spionidae sp.	スピオ科																																				
31				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus costarum*	アシビキツバサゴカイ					0.01					0.03																										
32					*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属																																				
33			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属																																			
34			イトゴカイ	イトゴカイ	Capitellidae sp.	イトゴカイ科					+																														
35					*Notomastus* sp.	Notomastus属※5																																				
36			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Fectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※6	+	2.25	0.05	0.11	0.25	0.42	0.10						0.01	0.01	0.10	0.09			0.04							0.02	0.07	1.01	1.18	0.68	0.93	0.33					
37			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属※7				+	0.01	0.02																						0.05								
38					*Euchone* sp.	Euchone属																																				
39					*Potamilla* sp.	Potamilla属																																				
40					Sabellidae sp.	ケヤリムシ科																																				
41	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis属※8				0.01	0.02	0.02	+	0.02			0.02	0.02	0.07	0.09	0.08			0.04	0.12	+																

表1.4.22(26)マクロベントス（湿重量）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N-6） 平成21年												中海湖心（N-6） 平成22年												中海湖心（N-6） 平成23年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
42	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※9		+														0.02						+													
43				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ	+													+									0.01					+				+	+			
44				ハナゴウナ	Eulimidae sp.	ハナゴウナ科※10																																				
45	軟体動物	腹足	汎有肺	トウガタガイ	Pyramidellidae sp.	ヌカルミクチキレ※11																																				
46					*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ※12																																				
47					Pyramidellidae sp.	トウガタガイ科																																				
48			真後鰓	カノコキセワタガイ	Aglajidae sp.	カノコキセワタガイ科																																				
49				ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ				+																																
50					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※13																																				
51					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																																				
52					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																																				
53				マメウラシマ	*Ringiculina doliaris*	マメウラシマガイ																																				
54		二枚貝	フネガイ	フネガイ	*Scapharca kagoshimensis*	サルボウ※14																																				
55			イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※15				0.09	0.28	0.04					+			0.01	+		0.02									+				0.16	0.84	0.09						
56			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ				0.13	0.86	1.19													0.53											0.01	0.07						
57				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ			0.06	0.08	0.01	0.04													0.05										+	0.08	0.14	0.03					
58				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ			0.03	0.24	0.04								+		+	0.02	0.07		0.12									0.02	0.05	0.02						
59				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ	1.05	0.39	4.31	6.09	0.05						0.14	0.45	3.65	3.06	11.46	6.56	17.60	4.27	0.57								0.22	6.46	2.71	2.55							0.01
60	節足動物	甲殻	ボドコーパ	－	Podocopida sp.	ボドコーパ目※16								+			0.02	+	+	+	+													0.01	0.01	+	+	+				
61			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科																													+	+							
62			等脚	スナウミナナフシ	*Cyathura shinjikoensis*	シンジコスナウミナナフシ																																				
63			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shinjiui*	シミズメリタヨコエビ																																				
64				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ		0.19									0.01	0.06	0.01	0.03										+	0.02											
65				カマキリヨコエビ	*Cerapus* sp.	ホソツツムシ属																																				
66				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※17	0.04	0.02	0.09	+								0.01	0.05	0.09	0.08	+								+	0.08	0.09	0.03	0.38	0.02								
67					*Monocorophium insidiosum*	トンガリドロクダムシ																																				
68					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属																																				
69					*Corophium* sp.	ドロクダムシ属※18																																				
70					Corophiidae sp.	ドロクダムシ科																																				
71				ワレカラ	Caprellidae sp.	ワレカラ科※19																																				
72			十脚	クルマエビ	*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																																				
73				イワガニ	*Hemigrapsus* sp.	イソガニ属																																				
74		昆虫	双翅	ユスリカ	*Procladius* sp.	カユスリカ属																																				
75	棘皮動物	ナマコ	無足	イカリナマコ	Synaptidae sp.	イカリナマコ科																																				
76	脊索動物	ホヤ	マメボヤ	ユウレイボヤ	*Ciona savignyi*	ユウレイボヤ																																				
77			－	－	ASCIDIACER sp.	ホヤ綱																																				
総種類数							10	10	9	16	17	10	6	5	3	4	7	10	12	13	17	11	7	4	9	5	5	5	3	5	7	9	9	15	18	12	8	7	4	4	2	4
総湿重量（g／0.16㎡）							3.31	2.94	5.76	8.50	3.27	3.02	0.62	1.09	0.37	1.97	1.40	1.67	5.82	5.65	15.22	8.12	20.24	4.96	1.88	0.94	0.86	0.20	0.31	0.75	0.39	1.57	8.30	8.15	7.46	1.49	1.84	1.19	0.01	0.01	0.39	0.49

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

※1 H15年度以前とH16～H22年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.2月記載】

※2 H15年度以前のParaprionospio sp.TypeA（学名Paraprionospio sp.TypeA）とH16年度、H18～H20年度、H22年度のヨツバネスピオ（学名Paraprionospio sp.TypeA）と、H17年度のパラプリオノスピオ属（A型）（学名Paraprionospio sp.TypeA）と、H21年度のヨツバネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.2月記載】

※3 H17～19年度のパラプリオノスピオ属の一種（学名Paraprionospio sp.）は、和名をハネエラスピオ属の一種とした。【H24.2月記載】

※4 H22年度のスピオ科の一種（学名Prionospio sp.）は、和名をPrionospio属の一種に修正した。【H24.2月記載】

※5 H15年度以前のイトゴカイ科の一種（学名Notomastus sp.）は、和名をNotomastus属の一種に修正した。【H23.7月記載】

※6 H15年度以前、H16～H25年度のウミイサゴムシ科の一種（学名Pectinariidae sp.）は、最新の分類に従い種名をオタグウミイサゴムシ（学名Pectinaria okudai）とした。【H26.9月記載】

※7 H17、H18年度のケヤリムシ科の一種（学名Chone sp.）は、和名をChone属の一種に修正した。【H23.7月記載】

※8 H18、H21～H23年度のヒメホウキムシ（学名Phoronis ijimai）は、最新の分類に従い種名をPhoronis属の一種（学名Phoronis sp.）とした。【H25.2月記載】

※9 H15年度以前と、H16～22、H24、26、29年度のカワグチツボ（学名Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】

※10 H18年度のヒメウナサガイの一種（学名EULIMZOAE gen.sp.）は、最新の分類に従い種名をハナゴウナ科の一種（学名Eulimidae sp.）とした。【H23.7月記載】

※11 ヌカルミクチキレは、現在も未記載のままで属が確定していないので、学名はPyramidellidae sp.（トウガタガイ科）としている。【H24.2月記載】

※12 H18年度のシゲヤスイトカケギリガイ（学名Dunkeria shigeyasui）は、最新の分類に従い学名をPyrgulina shigeyasuiとした。【H23.7月記載】

※13 H25年度のマツシマコメツブガイ（学名Retusa matsusimana）は、最新の分類に従い和名をマツシマコメツブ、学名をRetusa matsusimanaとした。【H30.1月記載】

※14 H15年度以前のサルボウガイ（学名Scapharca subcrenata）は、最新の分類に従い学名をScapharca kagoshimensisとした。【H26.1月記載】
また、最新の分類に従い、和名をサルボウとした。【H30.1月記載】

※15 H15年度以前と、H16～29年度のホトトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い、学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】

※16 H21年度のボドコーパ亜目の一種（学名Podocopina sp.）は、最新の分類に従い種名をボドコーパ目の一種（学名Podocopida sp.）とした。
またH23年度に数種となったため、ボドコーパ目の数種（学名Podocopida spp.）とした。【H24.2月記載】

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

※18 H16年度のドロクダムシの一種（学名Corophium sp.）は、和名をドロクダムシ属の一種に修正した。【H24.2月記載】

※19 H15年度以前のワレカラ科の一種（学名Caprella sp.）は、学名をCapreliidae sp.に修正した。【H24.2月記載】

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

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

表1.4.22(27)マクロベントス（湿重量）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点／調査年／調査月	中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）											
							平成24年												平成25年												平成26年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科(芽球)																					+													
2	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	－	Actiniaria sp.	イソギンチャク目	+																																	
3	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA sp.	紐形動物門																0.01												0.01						+
4	線形動物	－	－	－	NEMATODA sp.	線形動物門														+																				
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ			0.03																														
6				ノラリウロコムシ	Sigalionidae sp.	ノラリウロコムシ科		0.03																															
7				サシバゴカイ	*Ereone longa*	ホソミサシバ		+												0.13	0.02	0.01	+												+					
8					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ												+	0.02	0.02	0.01	0.15												0.01						
9					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属																																		
10				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1	0.07	0.06	+	0.01	0.09	0.03	0.04	0.06	+	+	0.01	0.01	0.01	0.03	+	0.04	0.08	0.04	0.04	0.03	0.02	0.10	0.10	0.07	0.03	0.32	0.02	0.02	0.19	0.05	0.23	0.02	0.01	0.03	0.04	0.02
11				シリス	Syllidae sp.	シリス科																																	
12				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																																	
13					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																																	
14					*Perinereis nuntia brevicirris*	スナイソゴカイ	+																																	
15					*Platynereis bicanaliculata*	ツルヒゲゴカイ	0.01																																	
16				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ			0.01				0.03										0.02											0.01	0.02				+			+	+
17				チロリ	*Glycera decipiens*	イソチロリ																																	
18					*Glycera* sp.	Glycera属																																	
19			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ				+	0.03	+	0.01	0.03								0.02	+		+											+					
20			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																	
21					*Paraprionospio pattens*	シノブハネエラスピオ※2	0.20	0.47	0.30	1.14	1.19	0.31	0.38	0.17		0.02	0.81	1.32	1.00	0.50	0.46	1.33	6.89	0.56	0.20	0.08		0.08	0.78	0.28	0.58	4.16	0.49	0.85	5.14	0.47	1.13	0.27	0.24	0.07	0.38	0.86
22					*Paraprionospio* sp.	ハネエラスピオ属※3																																	
23					*Polydora* sp.	Polydora属																																	
24					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ																												+						
25					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ																						0.03			0.03				0.08		0.03	+	+	0.01	0.01	+
26					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																																	
27					*Prionospio* sp.	Prionospio属※4					+			0.01			0.01		+	0.01	+	+	0.01	0.01	+			+		0.01	0.01		+								
28					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属																+	+										+							
29					*Scolelepis* sp.	Scolelepis属																																		
30					Spionidae sp.	スピオ科																																		
31				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus costarum*	アシビキツバサゴカイ																																	
32					*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属								0.01					0.02																					
33			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属																																	
34			イトゴカイ	イトゴカイ	Capitellidae sp.	イトゴカイ科																																	
35					*Notomastus* sp.	Notomastus属※5																																	
36			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Fectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※6		0.03	0.04	1.14	0.58	0.22	0.62							0.13	0.77	1.18	0.35	0.07																
37			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属※7					0.39	0.03										0.01	0.86								0.01			0.02	0.08		0.01				
38					*Euchone* sp.	Euchone属																																	
39					*Potamilla* sp.	Potamilla属																																	
40					Sabellidae sp.	ケヤリムシ科																																	
41	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis属※8	0.01				0.01																				+									

表1.4.22(28)マクロベントス（湿重量）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N-6） 平成24年												中海湖心（N-6） 平成25年												中海湖心（N-6） 平成26年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
42	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※9		0.01																						+	+										
43				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ	0.01	0.01			+	0.01		0.01						+	0.01								+			+			+							
44				ハナゴウナ	Eulimidae sp.	ハナゴウナ科※10																																				
45	軟体動物	腹足	汎有肺	トウガタガイ	Pyramidellidae sp.	ヌカルミクチキレ※11																																				
46					*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ※12																																				
47					Pyramidellidae sp.	トウガタガイ科					+																										+						
48			真後鰓	カノコキセワタガイ	Aglajidae sp.	カノコキセワタガイ科																																				
49				ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																																				
50					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※13													0.01	0.03	0.05																						
51					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																+								0.01													
52					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																								0.01		0.02									+			
53				マメウラシマ	*Ringiculina doliaris*	マメウラシマガイ																																				
54		二枚貝	フネガイ	フネガイ	*Scapharca kagoshimensis*	サルボウ※14								13.93																												
55			イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※15		+	0.03	0.58	1.07	0.17								+	+	0.01	0.18																			
56			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ		0.01	+	2.18	0.48	2.04	5.17							+	+	0.32	0.40	1.27	1.00													0.14	0.28				
57				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ							0.03									0.02																				
58				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ				0.09	0.15										0.01	0.05																			+	
59				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ		0.06	0.67	4.15	1.77								0.01	0.03	0.14	1.47	2.47													0.40						
60	節足動物	甲殻	ボドコーパ	－	Podocopida sp.	ボドコーパ目※16	+	0.01		+	+		+	0.02																												
61			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科	0.07																																			
62			等脚	スナウミナナフシ	*Cyathura shinjikoensis*	シンジコスナウミナナフシ																																				
63			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shinjiui*	シミズメリタヨコエビ																																				
64				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ			0.02	+												0.01										+	+	0.01									
65				カマキリヨコエビ	*Cerapus* sp.	ホソツツムシ属																																				
66				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※17			0.01	+								0.01	0.10	0.15	0.24	0.36	0.05									0.01	0.14	0.08	0.10								
67					*Monocorophium insidiosum*	トンガリドロクダムシ													+																								
68					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属																																					
69					*Corophium* sp.	ドロクダムシ属※18																																					
70					Corophiidae sp.	ドロクダムシ科																																					
71				ワレカラ	Caprellidae sp.	ワレカラ科※19																																				
72			十脚	クルマエビ	*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																																				
73				イワガニ	*Hemigrapsus* sp.	イソガニ属																																				
74			昆虫	双翅	ユスリカ	*Procladius* sp.	カユスリカ属																																				
75	棘皮動物	ナマコ	無足	イカリナマコ	Synaptidae sp.	イカリナマコ科																																				
76	脊索動物	ホヤ	マメボヤ	ユウレイボヤ	*Ciona savignyi*	ユウレイボヤ																																				
77			－	－	ASCIDIACER sp.	ホヤ綱																																				
総種類数							9	11	10	11	14	8	8	8	1	2	3	4	9	12	13	18	13	5	6	2	1	4	5	4	9	9	10	9	8	3	5	6	4	4	6	4
総湿重量（g／0.16㎡）							0.37	0.69	1.11	9.29	5.76	2.81	6.28	14.24	0.00	0.02	0.83	1.34	1.17	0.90	1.07	4.58	12.14	2.23	1.31	0.11	0.02	0.18	0.92	0.37	0.66	4.69	0.65	1.02	5.94	0.52	1.54	0.57	0.25	0.11	0.43	0.88

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

※1 H15年度以前とH16～H22年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.2月記載】

※2 H15年度以前のParaprionospio sp.TypeA（学名Paraprionospio sp.TypeA）とH16年度、H18～H20年度、H22年度のヨツバムネスピオ（学名Paraprionospio sp.TypeA）と、H17年度のパラプリオノスピオ属（A型）（学名Paraprionospio sp.TypeA）と、H21年度のヨツバムネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.2月記載】

※3 H17～19年度のパラプリオノスピオ属の一種（学名Paraprionospio sp.）は、和名をハネエラスピオ属の一種とした。【H24.2月記載】

※4 H22年度のスピオ科の一種（学名Prionospio sp.）は、和名をPrionospio属の一種に修正した。【H24.2月記載】

※5 H15年度以前のイトゴカイ科の一種（学名Notomastus sp.）は、和名をNotomastus属の一種に修正した。【H23.7月記載】

※6 H15年度以前、H16～H25年度のウミイサゴムシ科の一種（学名Pectinaridae sp.）は、最新の分類に従い種名をオタグウミイサゴムシ（学名Pectinaria okudai）とした。【H26.9月記載】

※7 H17、H18年度のケヤリムシ科の一種（学名Chone sp.）は、和名をChone属の一種に修正した。【H23.7月記載】

※8 H18、H21～H23年度のヒメホウキムシ（学名Phoronis ijimai）は、最新の分類に従い種名をPhoronis属の一種（学名Phoronis sp.）とした。【H25.2月記載】

※9 H15年度以前と、H16～22、H24、26、29年度のカワグチツボ（学名Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】

※10 H18年度のヒメウナサガイの一種（学名EULIMZOAE gen.sp.）は、最新の分類に従い種名をハナゴウナ科の一種（学名Eulimidae sp.）とした。【H23.7月記載】

※11 ヌカルミクチキレは、現在も未記載のままで属が確定していないので、学名はPyramidellidae sp.（トウガタガイ科）としている。【H24.2月記載】

※12 H18年度のシゲヤスイトカケギリガイ（学名Dunkeria shigeyasui）は、最新の分類に従い学名をPyrgulina shigeyasuiとした。【H23.7月記載】

※13 H25年度のマツシマコメツブガイ（学名Retusa matsusimana）は、最新の分類に従い和名をマツシマコメツブ、学名をRetusa matsusimanaとした。【H30.1月記載】

※14 H15年度以前のサルボウガイ（学名Scapharca subcrenata）は、最新の分類に従い学名をScapharca kagoshimensisとした。【H26.1月記載】
また、最新の分類に従い、和名をサルボウとした。【H30.1月記載】

※15 H15年度以前と、H16～29年度のホトトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い、学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】

※16 H21年度のボドコーパ亜目の一種（学名Podocopina sp.）は、最新の分類に従い種名をボドコーパ目の一種（学名Podocopida sp.）とした。
またH23年度に数種となったため、ボドコーパ目の数種（学名Podocopida spp.）とした。【H24.2月記載】

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

※18 H16年度のドロクダムシの一種（学名Corophium sp.）は、和名をドロクダムシ属の一種に修正した。【H24.2月記載】

※19 H15年度以前のワレカラ科の一種（学名Caprella sp.）は、学名をCaprellidae sp.に修正した。【H24.2月記載】

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

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

表1.4.22(29)マクロベントス（湿重量）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）											
							平成27年												平成28年												平成29年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科(芽球)																																		
2	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	―	Actiniaria sp.	イソギンチャク目						0.20																														
3	紐形動物	―	―	―	NEMERTINEA sp.	紐形動物門	+	0.02	0.01	0.02	+	+	0.03																													+
4	線形動物	―	―	―	NEMATODA sp.	線形動物門																																				
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ			0.03	0.04																																
6				ノラリウロコムシ	Sigalionidae sp.	ノラリウロコムシ科																																				
7				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ	0.01	0.03	+	+										+	+																						
8					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ		+	+	0.02	0.01								+		0.02	0.02	+								0.01			+									
9					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属																																				
10				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1	0.06	0.03	0.04	0.03	0.05	0.06	0.10	0.03	0.01	0.02	0.04	0.01	0.06	0.01	0.02	0.06	0.03	0.06	0.04	0.01	0.02	0.01	0.04	0.02	0.02	0.03	0.08	0.05	0.08	0.12	0.02	0.07	+	+	0.02	0.01
11				シリス	Syllidae sp.	シリス科																						+													
12				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																																				
13					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																																				
14					*Perinereis nuntia brevicirris*	スナイソゴカイ																																				
15					*Platynereis bicanaliculata*	ツルヒゲゴカイ																																				
16				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ	0.04	0.06	0.07	0.08	0.02	0.10	0.08						0.01	0.01	0.07	0.06	0.03		0.01							0.03											0.01
17				チロリ	*Glycera decipiens*	イソチロリ																																				
18					*Glycera* sp.	Glycera属																																				
19			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ					+	+	+	+								+	+		+																	
20			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																				
21					*Paraprionospio pattens*	シノブハネエラスピオ※2	0.74	0.69	0.68	0.26	0.31	0.53	0.42	0.27		0.03	0.12	0.14	0.48	0.10	0.30	1.28	3.22	0.93	0.35	0.06	0.08	0.09	0.26	0.25	0.34	1.01	0.39	0.98	0.93	1.33	0.85	0.41	+	0.01	0.17	0.19
22					*Paraprionospio* sp.	ハネエラスピオ属※3																																				
23					*Polydora* sp.	Polydora属																																				
24					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ																																				
25					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ	0.01	+			+	+	0.01		+	+		+	0.01	0.01	+	0.01	0.05	+	0.01	+	+	+	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.08	0.03	0.02	0.01			+	
26					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																																				
27					*Prionospio* sp.	Prionospio属※4																																				
28					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属	0.01			0.02	+									+		+																			
29					*Scolelepis* sp.	Scolelepis属				0.01												0.01																			
30					Spionidae sp.	スピオ科																																				
31				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus costarum*	アシビキツバサゴカイ																																				
32					*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属																		+																		
33			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属																																				
34			イトゴカイ	イトゴカイ	Capitellidae sp.	イトゴカイ科						+																														
35					*Notomastus* sp.	Notomastus属※5																																				
36			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Fectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※6			0.05			0.19	0.06						0.01	0.01	0.12	0.58	0.16	0.29	0.06								0.01								
37			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属※7	0.01		+																								0.02	0.02							
38					*Euchone* sp.	Euchone属																													0.01							
39					*Potamilla* sp.	Potamilla属																																				
40					Sabellidae sp.	ケヤリムシ科																																				
41	箒虫動物	―	―	―	*Phoronis* sp.	Phoronis属※8								+					0.07	0.06	+	0.04	0.01	+	+												+					

表1.4.22(30)マクロベントス（湿重量）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N-6） 平成27年												中海湖心（N-6） 平成28年												中海湖心（N-6） 平成29年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
42	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※9																													0.01						
43				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ	0.01			+	+		0.01																								+						
44				ハナゴウナ	Eulimidae sp.	ハナゴウナ科※10																																					
45	軟体動物	腹足	汎有肺	トウガタガイ	Pyramidellidae sp.	ヌカルミクチキレ※11																																					
46					*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ※12																																					
47					Pyramidellidae sp.	トウガタガイ科	0.01			+			+																															
48			真後鰓	カノコキセワタガイ	Aglajidae sp.	カノコキセワタガイ科				0.17																																	
49				ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																																					
50					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※13																																					
51					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																																					
52					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科	0.01		0.01																																		
53				マメウラシマ	*Ringiculina doliaris*	マメウラシマガイ																																					
54		二枚貝	フネガイ	フネガイ	*Scapharca kagoshimensis*	サルボウ※14																																					
55			イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※15	+	+	0.01	0.11	0.06	0.62								+		0.05	0.16	0.12												0.04							
56			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ				0.04		0.11										0.01	0.01													0.08							
57				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ																	0.01																				
58				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ	0.14	0.30	0.41	0.74	0.16	0.32									0.01	0.07	0.08																				
59				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ	0.56	1.77	2.42	4.42	2.26	4.65							0.27	0.52	1.44	4.17	3.08									+			1.11	3.35							0.01
60	節足動物	甲殻	ボドコーパ	－	Podocopida sp.	ボドコーパ目※16									+							+																				
61			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科																																					
62			等脚	スナウミナナフシ	*Cyathura shinjikoensis*	シンジコスナウミナナフシ																																					
63			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shinjiui*	シミズメリタヨコエビ																																					
64				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ	0.02	0.02	0.02																																		
65				カマキリヨコエビ	*Cerapus* sp.	ホソツツムシ属																																					
66				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※17	0.10	0.11	0.07	0.05	+	+						+	0.03	0.09	0.27	0.07	0.01									+	0.02	0.06	0.04	+							
67					*Monocorophium insidiosum*	トンガリドロクダムシ																																					
68					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属																																					
69					*Corophium* sp.	ドロクダムシ属※18																																					
70					Corophiidae sp.	ドロクダムシ科																																					
71				ワレカラ	Caprellidae sp.	ワレカラ科※19																																					
72			十脚	クルマエビ	*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																																					
73				イワガニ	*Hemigrapsus* sp.	イソガニ属																																					
74		昆虫	双翅	ユスリカ	*Procladius* sp.	カユスリカ属																																					
75	棘皮動物	ナマコ	無足	イカリナマコ	Synaptidae sp.	イカリナマコ科																																					
76	脊索動物	ホヤ	マメボヤ	ユウレイボヤ	*Ciona savignyi*	ユウレイボヤ																																					
77			－	－	ASCIDIACER sp.	ホヤ綱																																					
総種類数							16	12	15	17	13	14	9	4	3	3	2	4	9	11	11	16	14	6	8	3	3	3	3	4	6	4	5	8	8	4	6	3	2	2	3	5
総湿重量（g／0.16㎡）							1.73	3.03	3.82	6.01	2.87	6.78	0.71	0.30	0.01	0.05	0.16	0.15	0.94	0.81	2.25	6.43	6.85	1.40	0.47	0.07	0.10	0.10	0.31	0.28	0.39	1.08	0.57	2.22	4.51	1.56	0.90	0.49	0.00	0.01	0.19	0.22

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

※1 H15年度以前とH16～H22年度のクシカギコガイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギコカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.2月記載】

※2 H15年度以前のParaprionospio sp.TypeA（学名Paraprionospio sp.TypeA）とH16年度、H18～H20年度、H22年度のヨツバネスピオ（学名Paraprionospio sp.TypeA）と、H17年度のパラプリオノスピオ属（A型）（学名Paraprionospio sp.TypeA）と、H21年度のヨツバネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.2月記載】

※3 H17～19年度のパラプリオノスピオ属の一種（学名Paraprionospio sp.）は、和名をハネエラスピオ属の一種とした。【H24.2月記載】

※4 H22年度のスピオ科の一種（学名Prionospio sp.）は、和名をPrionospio属の一種に修正した。【H24.2月記載】

※5 H15年度以前のイトゴカイ科の一種（学名Notomastus sp.）は、和名をNotomastus属の一種に修正した。【H23.7月記載】

※6 H15年度以前、H16～H25年度のウミイサゴムシ科の一種（学名Pectinariidae sp.）は、最新の分類に従い種名をオタグウミイサゴムシ（学名Pectinaria okudai）とした。【H26.9月記載】

※7 H17、H18年度のケヤリムシ科の一種（学名Chone sp.）は、和名をChone属の一種に修正した。【H23.7月記載】

※8 H18、H21～H23年度のヒボウキムシ（学名Phoronis ijimai）は、最新の分類に従い種名をPhoronis属の一種（学名Phoronis sp.）とした。【H25.2月記載】

※9 H15年度以前と、H16～22、H24、26、29年度のカワグチツボ（学名Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】

※10 H18年度のヒボウナガイの一種（学名EULIMZOAE gen.sp.）は、最新の分類に従い種名をハナゴウナ科の一種（学名Eulimidae sp.）とした。【H23.7月記載】

※11 ヌカルミクチキレは、現在も未記載のままで属が確定していないので、学名はPyramidellidae sp.（トウガタガイ科）としている。【H24.2月記載】

※12 H18年度のシゲヤスイトカケギリガイ（学名Dunkeria shigeyasui）は、最新の分類に従い学名をPyrgulina shigeyasuiとした。【H23.7月記載】

※13 H25年度のマツシマコメツブガイ（学名Retusa matsusimana）は、最新の分類に従い和名をマツシマコメツブ、学名をRetusa matsusimanaとした。【H30.1月記載】

※14 H15年度以前のサルボウガイ（学名Scapharca subcrenata）は、最新の分類に従い学名をScapharca kagoshimensisとした。【H26.1月記載】
また、最新の分類に従い、和名をサルボウとした。【H30.1月記載】

※15 H15年度以前と、H16～29年度のホトトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い、学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】

※16 H21年度のボドコーパ亜目の一種（学名Podocopina sp.）は、最新の分類に従い種名をボドコーパ目の一種（学名Podocopida sp.）とした。
またH23年度に数種となったため、ボドコーパ目の数種（学名Podocopida spp.）とした。【H24.2月記載】

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

※18 H16年度のドロクダムシの一種（学名Corophium sp.）は、和名をドロクダムシ属の一種に修正した。【H24.2月記載】

※19 H15年度以前のワレカラ科の一種（学名Caprella sp.）は、学名をCaprellidae sp.に修正した。【H24.2月記載】

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

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

表1.4.22(31)マクロベントス（湿重量）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）											
							平成30年												平成31年				令和元年								令和2年											
							1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科(芽球)																																		+
2	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	―	Actiniaria sp.	イソギンチャク目					0.24																														
3	紐形動物	―	―	―	NEMERTINEA sp.	紐形動物門	0.01															+		0.01																	
4	線形動物	―	―	―	NEMATODA sp.	線形動物門					+																														
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ		0.04											0.01	0.02	+																			
6				ノラリウロコムシ	Sigalionidae sp.	ノラリウロコムシ科																																			
7				サシバゴカイ	*Ereone longa*	ホソミサシバ	+	+	0.01										+	+												+									
8					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ	0.01		0.01									+			0.02	0.01												+							
9					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属																																			
10				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1	0.01	0.03	0.01	0.02	0.04	0.02	0.04	0.02	0.04	0.02	0.07	0.06	0.02	0.02	0.05	0.06	0.05	0.04	0.01	0.01	0.03	+	+	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	+	0.01	0.01	0.04
11				シリス	Syllidae sp.	シリス科																																			
12				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																																			
13					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																																			
14					*Perinereis nuntia brevicirris*	スナイソゴカイ																																			
15					*Platynereis bicanaliculata*	ソルヒゲゴカイ																																			
16				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ	0.03	0.03	0.03	0.10	0.18	0.03	+							0.01										+	+	+	0.01		0.08	0.03	0.01						
17				チロリ	*Glycera decipiens*	イソチロリ																																			
18					*Glycera* sp.	Glycera属											+																								
19			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longibilia*	カタマガリギボシイソメ				+	+										+		+	+																	
20			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																			
21					*Paraprionospio pattens*	シノブハネエラスピオ※2	0.32	0.86	0.25	0.36	0.46	0.28	0.44	0.06	0.20	0.39	0.42	1.06	0.42	0.16	0.63	0.71	0.87	0.61	0.23	0.08	0.02	0.02	0.02	0.27	0.15	0.47	0.26	0.08	0.15	0.04	0.05	0.09	0.04	0.07	0.46
22					*Paraprionospio* sp.	ハネエラスピオ属※3																																			
23					*Polydora* sp.	Polydora属																																			
24					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ			0.01	+												0.01																			
25					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ		+		+	+		0.01	+		0.02	0.05	0.10	0.01		0.02	0.01	0.02	+		+				+											
26					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																																			
27					*Prionospio* sp.	Prionospio属※4																																			
28					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属	+	+	+													+																			
29					*Scolelepis* sp.	Scolelepis属		+	0.01	0.02	0.01													0.02																	
30					Spionidae sp.	スピオ科																																			
31				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus costarum*	アシビキツバサゴカイ																																			
32					*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属																																			
33			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属																																			
34			イトゴカイ	イトゴカイ	Capitellidae sp.	イトゴカイ科																																			
35					*Notomastus* sp.	Notomastus属※5																																			
36			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Fectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※6	+	0.01	+	0.18	0.04										0.01		0.01										0.02	0.15								
37			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属※7															+	0.03	0.01											0.01							
38					*Euchone* sp.	Euchone属																																			
39					*Potamilla* sp.	Potamilla属																																			
40					Sabellidae sp.	ケヤリムシ科																+																			
41	箒虫動物	―	―	―	*Phoronis* sp.	Phoronis属※8			+				0.01					+				+	+																	0.01

表1.4.22(32)マクロベントス（湿重量）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）											
							平成30年												平成31年												令和元年											
							1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
42	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※9																																			
43				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ		+																																	0.01
44				ハナゴウナ	Eulimidae sp.	ハナゴウナ科※10																												+				+			
45	軟体動物	腹足	汎有肺	トウガタガイ	Pyramidellidae sp.	ヌカルミクチキレ※11																																			
46					*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ※12																																			
47					Pyramidellidae sp.	トウガタガイ科																																			
48			真後鰓	カノコキセワタガイ	Aglajidae sp.	カノコキセワタガイ科																																			
49				ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																																			
50					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※13																																			
51					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																																			
52					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																											0.01									
53				マメウラシマ	*Ringiculina doliaris*	マメウラシマガイ																																			
54		二枚貝	フネガイ	フネガイ	*Scapharca kagoshimensis*	サルボウ※14																																			
55			イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※15		+		+	0.16	0.02									0.10		0.11												0.10	0.12	0.05					
56				マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ																	0.66													0.14						
57				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ																																			
58				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ				0.31	0.01										0.09	0.03	0.04							0.02		0.08	0.39	0.60	0.21						
59				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ	0.88	1.11	0.63	2.83	1.65								+	0.08	0.36	0.90	0.66								0.11	0.01	0.42	1.80	1.61						
60	節足動物	甲殻	ボドコーパ	－	Podocopida sp.	ボドコーパ目※16																																	
61			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科		+																																
62			等脚	スナウミナナフシ	*Cyathura shinjikoensis*	シンジコスナウミナナフシ																																		
63			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shinjiui*	シミズメリタヨコエビ																																		
64				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ			+																															
65				カマキリヨコエビ	*Cerapus* sp.	ホソツツムシ属																+																		
66				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※17	0.02	0.03	0.04	+									+	0.02	0.16	0.02								0.01	0.05									
67					*Monocorophium insidiosum*	トンガリドロクダムシ																																			
68					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属																																			
69					*Corophium* sp.	ドロクダムシ属※18																																			
70					Corophiidae sp.	ドロクダムシ科																												+							
71				ワレカラ	Caprellidae sp.	ワレカラ科※19																																			
72			十脚	クルマエビ	*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																																		
73				イワガニ	*Hemigrapsus* sp.	イソガニ属															0.02																			
74		昆虫	双翅	ユスリカ	*Procladius* sp.	カユスリカ属																																		+
75	棘皮動物	ナマコ	無足	イカリナマコ	Synaptidae sp.	イカリナマコ科																	+												0.05	0.02					
76	脊索動物	ホヤ	マメボヤ	ユウレイボヤ	*Ciona savignyi*	ユウレイボヤ															0.99																		
77			－	－	ASCIDIACER sp.	ホヤ綱																																			
総種類数							10	14	14	12	12	3	5	3	2	3	4	5	7	7	14	14	12	6	2	3	2	2	3	5	5	9	7	9	8	4	2	3	2	2	6
総湿重量（g／0.16㎡）							1.28	2.11	1.00	3.98	2.65	0.33	0.50	0.08	0.24	0.43	0.54	1.22	0.46	0.31	2.45	1.78	2.43	0.68	0.24	0.09	0.05	0.02	0.02	0.30	0.28	0.67	1.23	2.73	2.29	0.11	0.06	0.09	0.05	0.08	0.52

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

※1 H15年度以前とH16～H22年度のクシカギロガイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギロカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.2月記載】

※2 H15年度以前のParaprionospio sp.TypeA（学名Paraprionospio sp.TypeA）とH16年度、H18～H20年度、H22年度のヨツバネスピオ（学名Paraprionospio sp.TypeA）と、H17年度のパラプリオノスピオ属（A型）（学名Paraprionospio sp.TypeA）と、H21年度のヨツバネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.2月記載】

※3 H17～19年度のパラプリオノスピオ属の一種（学名Paraprionospio sp.）は、和名をハネエラスピオ属の一種とした。【H24.2月記載】

※4 H22年度のスピオ科の一種（学名Prionospio sp.）は、和名をPrionospio属の一種に修正した。【H24.2月記載】

※5 H15年度以前のイトゴカイ科の一種（学名Notomastus sp.）は、和名をNotomastus属の一種に修正した。【H23.7月記載】

※6 H15年度以前、H16～H25年度のウミイサゴムシ科の一種（学名Pectinaridae sp.）は、最新の分類に従い種名をオクダウミイサゴムシ（学名Pectinaria okudai）とした。【H26.9月記載】

※7 H17、H18年度のケヤリムシ科の一種（学名Chone sp.）は、和名をChone属の一種に修正した。【H23.7月記載】

※8 H18、H21～H23年度のヒメホウキムシ（学名Phoronis ijimai）は、最新の分類に従い種名をPhoronis属の一種（学名Phoronis sp.）とした。【H25.2月記載】

※9 H15年度以前と、H16～22、H24、26、29年度のカワグチツボ（学名Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】

※10 H18年度のヒメウナガイの一種（学名EULIMZOAE gen.sp.）は、最新の分類に従い種名をハナゴウナ科の一種（学名Eulimidae sp.）とした。【H23.7月記載】

※11 ヌカルミクチキレは、現在も未記載のままで属が確定していないので、学名はPyramidellidae sp.（トウガタガイ科）としている。【H24.2月記載】

※12 H18年度のシゲヤスイトカケギリガイ（学名Dunkeria shigeyasui）は、最新の分類に従い学名をPyrgulina shigeyasuiとした。【H23.7月記載】

※13 H25年度のマツシマコメツブガイ（学名Retusa matsusimana）は、最新の分類に従い和名をマツシマコメツブ、学名をRetusa matsusimanaとした。【H30.1月記載】

※14 H15年度以前のサルボウガイ（学名Scapharca subcrenata）は、最新の分類に従い学名をScapharca kagoshimensisとした。【H26.1月記載】
また、最新の分類に従い、和名をサルボウとした。【H30.1月記載】

※15 H15年度以前と、H16～29年度のホトトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い、学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】

※16 H21年度のボドコーパ亜目の一種（学名Podocopina sp.）は、最新の分類に従い種名をボドコーパ目の一種（学名Podocopida sp.）とした。
またH23年度に数種となったため、ボドコーパ目の数種（学名Podocopida spp.）とした。【H24.2月記載】

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

※18 H16年度のドロクダムシの一種（学名Corophium sp.）は、和名をドロクダムシ属の一種に修正した。【H24.2月記載】

※19 H15年度以前のワレカラ科の一種（学名Caprella sp.）は、学名をCaprellidae sp.に修正した。【H24.2月記載】

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

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

表1.4.22(33)マクロベントス（湿重量）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N-6）											
							令和3年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科（芽球）												
2	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	－	Actiniaria sp.	イソギンチャク目												
3	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA sp.	紐形動物門	＋			＋	0.01							
4	線形動物	－	－	－	NEMATODA sp.	線形動物門												
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ	0.01	0.01										
6				ノラリウロコムシ	Sigalionidae sp.	ノラリウロコムシ科												
7				サシバゴカイ	*Ereone longa*	ホソミサシバ	＋	0.01	0.03									
8					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ	＋	0.01	＋	0.01	＋							
9					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属												
10				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1	0.02	0.01	0.09	0.02	0.13	0.05	0.04	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02
11				シリス	Syllidae sp.	シリス科												
12				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ												
13					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ												
14					*Perinereis nuntia brevicirris*	スナイソゴカイ												
15					*Platynereis bicanaliculata*	ツルヒゲゴカイ												
16				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ	0.01	＋	0.05	0.03	0.08	0.05						
17				チロリ	*Glycera decipiens*	イソチロリ												
18					*Glycera* sp.	Glycera属												
19			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ				0.01		0.01						
20			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ												
21					*Paraprionospio pattens*	シノブハネエラスピオ※2	0.34	0.46	1.30	0.22	0.59	0.60	0.30	0.04	0.10	0.03	0.13	0.73
22					*Paraprionospio* sp.	ハネエラスピオ属※3												
23					*Polydora* sp.	Polydora属					＋							
24					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ												
25					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ		0.02	0.01	＋	＋	＋						0.01
26					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ												
27					*Prionospio* sp.	Prionospio属※4	＋									＋		
28					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属												
29					*Scolelepis* sp.	Scolelepis属			＋	0.01								
30					Spionidae sp.	スピオ科												
31				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus costarum*	アシビキツバサゴカイ												
32					*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属												
33			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属												
34			イトゴカイ	イトゴカイ	Capitellidae sp.	イトゴカイ科												
35					*Notomastus* sp.	Notomastus属※5												
36			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Fectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※6				0.05	0.03	0.14						
37			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属※7			0.01									
38					*Euchone* sp.	Euchone属												
39					*Potamilla* sp.	Potamilla属												
40					Sabellidae sp.	ケヤリムシ科												
41	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis属※8		0.01			0.01							

表1.4.22(34)マクロベントス（湿重量）：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N-6） 令和3年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
42	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※9												
43				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ												
44				ハナゴウナ	Eulimidae sp.	ハナゴウナ科※10												
45	軟体動物	腹足	汎有肺	トウガタガイ	Pyramidellidae sp.	ヌカルミクチキレ※11												
46					*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ※12												
47					Pyramidellidae sp.	トウガタガイ科												
48			真後鰓	カノコキセワタガイ	Aglajidae sp.	カノコキセワタガイ科												
49				ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ												
50					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※13												
51					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ												
52					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科												
53				マメウラシマ	*Ringiculina doliaris*	マメウラシマガイ												
54		二枚貝	フネガイ	フネガイ	*Scapharca kagoshimensis*	サルボウ※14	0.05											
55			イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※15				0.02	＋							
56			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ	0.06			0.01	0.04							
57				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ				0.01								
58				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ			0.01	0.30	0.90							
59				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ		0.03	0.05	0.61	0.62							
60	節足動物	甲殻	ボドコーパ	－	Podocopida sp.	ボドコーパ目※16												
61			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科		＋										
62			等脚	スナウミナナフシ	*Cyathura shinjikoensis*	シンジコスナウミナナフシ												
63			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shinjizui*	シミズメリタヨコエビ												
64				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ		0.02										
65				カマキリヨコエビ	*Cerapus* sp.	ホソツツムシ属												
66				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※17	＋	0.11	0.10	0.07	＋							
67					*Monocorophium insidiosum*	トンガリドロクダムシ												
68					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属												
69					*Corophium* sp.	ドロクダムシ属※18												
70					Corophiidae sp.	ドロクダムシ科												
71				ワレカラ	Caprellidae sp.	ワレカラ科※19												
72			十脚	クルマエビ	*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ												
73				イワガニ	*Hemigrapsus* sp.	イソガニ属												
74		昆虫	双翅	ユスリカ	*Procladius* sp.	カユスリカ属												
75	棘皮動物	ナマコ	無足	イカリナマコ	Synaptidae sp.	イカリナマコ科					0.12							
76	脊索動物	ホヤ	マメボヤ	ユウレイボヤ	*Ciona savignyi*	ユウレイボヤ												
77			－	－	ASCIDIACER sp.	ホヤ綱												
総種類数							11	12	11	15	15	6	2	2	2	3	2	3
総湿重量（g／0.16㎡）							0.49	0.69	1.65	1.37	2.53	0.85	0.34	0.05	0.12	0.06	0.15	0.76

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

※1 H15年度以前とH16～H22年度のクシカギコガイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギコカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.2月記載】

※2 H15年度以前のParaprionospio sp.TypeA（学名Paraprionospio sp.TypeA）とH16年度、H18～H20年度、H22年度のヨツバミネスピオ（学名Paraprionospio sp.TypeA）と、H17年度のパラプリオノスピオ属（A型）（学名Paraprionospio sp.TypeA）と、H21年度のヨツバミネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.2月記載】

※3 H17～19年度のパラプリオノスピオ属の一種（学名Paraprionospio sp.）は、和名をハネエラスピオ属の一種とした。【H24.2月記載】

※4 H22年度のスピオ科の一種（学名Prionospio sp.）は、和名をPrionospio属の一種に修正した。【H24.2月記載】

※5 H15年度以前のイトゴカイ科の一種（学名Notomastus sp.）は、和名をNotomastus属の一種に修正した。【H23.7月記載】

※6 H15年度以前、H16～H25年度のウミイサゴムシ科の一種（学名Pectinariidae sp.）は、最新の分類に従い種名をオタグウミイサゴムシ（学名Pectinaria okudai）とした。【H26.9月記載】

※7 H17、H18年度のケヤリムシ科の一種（学名Chone sp.）は、和名をChone属の一種に修正した。【H23.7月記載】

※8 H18、H21～H23年度のヒメホウキムシ（学名Phoronis ijimai）は、最新の分類に従い種名をPhoronis属の一種（学名Phoronis sp.）とした。【H25.2月記載】

※9 H15年度以前と、H16～22、H24、26、29年度のカワグチツボ（学名Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】

※10 H18年度のヒビウナガイの一種（学名EULIMZOAE gen.sp.）は、最新の分類に従い種名をハナゴウナ科の一種（学名Eulimidae sp.）とした。【H23.7月記載】

※11 ヌカルミクチキレは、現在も未記載のままで属が確定していないので、学名はPyramidellidae sp.（トウガタガイ科）としている。【H24.2月記載】

※12 H18年度のシゲヤスイトカケギリガイ（学名Dunkeria shigeyasui）は、最新の分類に従い学名をPyrgulina shigeyasuiとした。【H23.7月記載】

※13 H25年度のマツシマコメツブガイ（学名Retusa matsusimana）は、最新の分類に従い和名をマツシマコメツブ、学名をRetusa matsusimanaとした。【H30.1月記載】

※14 H15年度以前のサルボウガイ（学名Scapharca subcrenata）は、最新の分類に従い学名をScapharca kagoshimensisとした。【H26.1月記載】
また、最新の分類に従い、和名をサルボウとした。【H30.1月記載】

※15 H15年度以前と、H16～29年度のホトトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い、学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】

※16 H21年度のボドコーパ亜目の一種（学名Podocopina sp.）は、最新の分類に従い種名をボドコーパ目の一種（学名Podocopida sp.）とした。
またH23年度に数種となったため、ボドコーパ目の数種（学名Podocopida spp.）とした。【H24.2月記載】

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

※18 H16年度のドロクダムシの一種（学名Corophium sp.）は、和名をドロクダムシ属の一種に修正した。【H24.2月記載】

※19 H15年度以前のワレカラ科の一種（学名Caprella sp.）は、学名をCaprellidae sp.に修正した。【H24.2月記載】

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

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

表1.4.23(35)マクロベントス（湿重量）：米子湾中央部

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

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

表1.4.23(36)マクロベントス（湿重量）：米子湾中央部

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

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

表1.4.23(37)マクロベントス（湿重量）：米子湾中央部

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

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

表1.4.24(38)マクロベントス（湿重量）：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町（NH－1）							長海町（NH－1）						長海町（NH－1）					
							平成17年	平成18年						平成19年						平成20年					
							12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月
1	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	－	Actiniaria sp.	イソギンチャク目	2.97	1.98																	
2	扁形動物	渦虫	多岐腸	－	Polycladida sp.	多岐腸目※1	0.16	0.10																	
3	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA sp.	紐形動物門		0.40																	
4	線形動物	－	－	－	NEMATODA sp.	線形動物門																			
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ																			
6				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ		+	0.04					0.02	0.01					+	0.03				+
7					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ																			
8					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属			0.02																+
9				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※2	0.18	0.04	0.06	0.13		+	+	+	+		+				0.03	0.02			+
10				ゴカイ	*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ							1.47	0.66	0.09	0.55			0.26	0.35	1.13				
11					Nereididae sp.	ゴカイ科												+							
12				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ	0.51	0.66	0.05				+	0.01		0.06				0.02	0.04				
13				チロリ	*Glycera* sp.	Glycera属																			
14				ニカイチロリ	*Glycinde* sp.	Glycinde属																			
15			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ																			
16					Lumbrineridae sp.	ギボシイソメ科																			
17				ノリコイソメ	Dorvilleidae sp.	ノリコイソメ科																			
18			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																			
19					*Paraprionospio pinnata*	シノブハネエラスピオ※3							0.09					0.08	0.74	0.98	0.50	0.40			0.59
20					*Polydora* sp.	Polydora属							0.02					+							
21					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ			0.07			+	0.06	0.09	0.32		+		0.04	0.02	+				
22					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ	+											+	+			0.09			0.02
23					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ			0.41						0.13										
24					*Prionospio* sp.	Prionospio属																			
25					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属							0.02	0.29					0.02	+	0.02				+
26					*Scolelepis* sp.	Scolelepis属																			
27					Spionidae sp.	スピオ科																			
28					*Carazziella spongilla*	Carazziella spongilla※4		+																	
29				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属																			
30				ミズヒキゴカイ	*Cirriformia tentaculata*	ミズヒキゴカイ																			
31			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属																			
32			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella capitata*	イトゴカイ																			+
33					*Capitella* sp.	Capitella属																			
34					Capitellidae sp.	イトゴカイ科																			
35			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※5	1.24	1.06	0.17	0.23					+		+		+	+	+				0.17
36			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属																			
37	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis属※6																			
38	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※7	0.02	+	+						+	+									

表1.4.24(39)マクロベントス（湿重量）：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）							長海町（NH－1）						長海町（NH－1）						
							平成17年	平成18年						平成19年						平成20年						
							12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月
39				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ	0.08	0.18	0.05	＋			0.04	＋				＋	0.07	0.02	0.06				
40	軟体動物	腹足	新生腹足	ムシロガイ	*Nassarius festivus*	アラムシロ※8	0.45																		
41			真後鰓	ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ														0.03	＋				
42					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※9																			
43					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																			
44					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																			
45		二枚貝	フネガイ	フネガイ	*Scapharca kagoshimensis*	サルボウ※10	1.86																		
46			イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※11	0.17	0.06	0.07					＋	0.20					0.10	0.36				
47			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ									＋					＋	0.05				
48				ニッコウガイ	*Macoma praetexta*	オオモモノハナ																			
49					*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ			0.03						0.01						0.03				
50	軟体動物	二枚貝	マルスダレガイ	アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ									0.01	0.06									
51				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ																			0.04
52			オオノガイ	オオノガイ	*Mya arenaria oonogai*	オオノガイ																			
53	節足動物	甲殻	ミオドコーパ	ー	Myodocopida sp.	ミオドコーパ目																			
54	節足動物	甲殻	クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ																			
55	節足動物	甲殻	クーマ	クーマ	*Dimorphostylis* sp.	サザナミクーマ属								0.01											
56			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ		＋																	
57					*Melita* sp.	メリタヨコエビ属																			＋
58				ニホンドロソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ		＋					0.02	0.42	0.21	0.04			＋	＋					
59				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ	3.17													＋					0.01
60					Corophiidae	ドロクダムシ科																			
61				ワレカラ	*Caprella algaceus*	ウミモワレカラ																			
62					*Caprella scaura*	トゲワレカラ																			
63		昆虫	双翅	ユスリカ	*Procladius* sp.	カユスリカ属																			
64	棘皮動物	ナマコ	無足	イカリナマコ	Synaptidae sp.	イカリナマコ科																			
65	脊索動物	ホヤ	マメボヤ	ユウレイボヤ	*Ciona savignyi*	ユウレイボヤ																			
66			マボヤ	フクロボヤ	*Molgula manhattensis*	マンハッタンボヤ																			
67	脊索動物	ホヤ	マボヤ	フクロボヤ	Molgulidae sp.	フクロボヤ科																			
68			ー	ー	ASCIDIACER sp.	ホヤ綱	0.48	0.96																	
総種類数							13	14	11	3	0	2	9	10	12	5	3	5	8	13	13	3	0	0	11
総湿重量（g／0.16㎡）							11.29	5.44	0.97	0.36	0.00	0.00	1.72	1.50	0.98	0.71	0.00	0.08	1.13	1.52	2.25	0.51	0.00	0.00	0.83

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

表1.4.24(40)マクロベントス（湿重量）：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町（NH－1）						長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）			
							平成21年						平成22年				平成23年				平成24年				平成25年				平成26年			
							2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月
1	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	－	Actiniaria sp.	イソギンチャク目									0.09																	
2	扁形動物	渦虫	多岐腸	－	Polycladida sp.	多岐腸目※1																										
3	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA sp.	紐形動物門																										＋
4	線形動物	－	－	－	NEMATODA sp.	線形動物門												＋	＋													
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ		＋				0.01						0.33			＋											
6				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ	0.08						＋				0.01	0.02						＋	0.03				0.02			
7					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ			＋			＋						0.18				0.01		＋	0.02	0.01			0.06			
8					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属								＋			0.03															
9				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※2	＋	＋	0.02	＋	0.02	0.01	0.01	0.01	0.05	0.02	0.02	0.24	0.01	＋	0.01	0.12	＋	＋	＋	0.11	0.10			0.03	0.04	0.02
10				ゴカイ	*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ						＋	0.45																			
11					Nereididae sp.	ゴカイ科																										
12				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ	＋	0.02	0.01			＋	0.02	0.13			0.05	1.25								0.02	0.07				0.03	＋
13				チロリ	*Glycera* sp.	Glycera属																										
14				ニカイチロリ	*Glycinde* sp.	Glycinde属																										
15			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ								0.01				0.01								0.01	0.06					
16					Lumbrineridae sp.	ギボシイソメ科																									0.01	
17				ノリコイソメ	Dorvilleidae sp.	ノリコイソメ科																										
18			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																										
19					*Paraprionospio pattens*	シノブハネエラスピオ※3	0.41				0.03	0.42	0.53	0.39	0.41	0.24	0.83		0.03	0.02	0.12	0.08		0.09	0.25	0.01	0.13	0.02	0.30	0.29	0.12	0.04
20					*Polydora* sp.	Polydora属	＋															0.01										
21					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ										＋		0.01				0.09							0.03	0.06		
22					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ			0.01	＋		0.02		＋	＋		＋												＋	0.02		0.01
23					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																										
24					*Prionospio* sp.	Prionospio属																0.02		＋		＋	0.01					
25					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属	0.02							＋			0.02					0.01				＋			0.02			
26					*Scolelepis* sp.	Scolelepis属																										
27					Spionidae sp.	スピオ科									0.02																	
28					*Carazziella spongilla*	Carazziella spongilla※4																										
29				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属																										
30				ミズヒキゴカイ	*Cirriformia tentaculata*	ミズヒキゴカイ																										
31			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属												0.11						＋		0.02						
32			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella capitata*	イトゴカイ																										
33					*Capitella* sp.	Capitella属															0.01									0.01		
34					Capitellidae sp.	イトゴカイ科																			＋							
35			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※5	0.67	2.22	2.86			0.18	0.30	2.92			0.63	1.57			0.12	1.26			1.19	1.57	0.11					
36			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属							＋					0.65				0.04										
37	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis属※6			0.04	＋		0.02	＋	0.01	0.01																	
38	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※7													＋			＋			＋	0.01			＋		

表1.4.24(41)マクロベントス（湿重量）：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町（NH－1）						長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）			
							平成21年						平成22年				平成23年				平成24年				平成25年				平成26年			
							2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月
39				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ			0.01							0.07	0.17	0.04	+						0.01	0.01						+
40	軟体動物	腹足	新生腹足	ムシロガイ	*Nassarius festivus*	アラムシロ※8																										
41			真後鰓	ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ	+	0.02																									
42					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※9				+															0.03								
43					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																				0.05							
44					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																			0.01		0.06						
45		二枚貝	フネガイ	フネガイ	*Scapharca kagoshimensis*	サルボウ※10																										
46			イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※11	+	0.07	1.03			0.57	0.04	0.20			0.25	30.05				0.22			0.02	0.40			0.02	0.14		0.02
47			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ	0.03	0.10	1.62			0.04		0.05				6.82				0.16			0.04	+	0.30				0.16	
48				ニッコウガイ	*Macoma praetexta*	オオモモノハナ																										
49					*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ		1.84	10.19			+	0.13	1.18				7.58							0.02	1.74	2.53					
50	軟体動物	二枚貝	マルスダレガイ	アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ		0.10	0.36				0.01	0.48			0.21	0.04				0.22			0.10	0.79						
51				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ	0.35					0.07	0.92	6.69			0.86	4.22							0.02	1.11						
52			オオノガイ	オオノガイ	*Mya arenaria oonogai*	オオノガイ												0.86														
53	節足動物	甲殻	ミオドコーパ	ー	Myodocopida sp.	ミオドコーパ目																										
54	節足動物	甲殻	クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ																										
55	節足動物	甲殻	クーマ	クーマ	*Dimorphostylis* sp.	サザナミクーマ属																										
56				端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ																										
57					*Melita* sp.	メリタヨコエビ属																										
58				ニホンドロクコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロクコエビ			0.01			0.02	+				0.05	0.22			0.01	0.01			+	0.07			0.01	0.03		
59				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ	+					0.06	0.03				0.01	1.80				+			0.04	0.02			0.11	0.02		
60					Corophiidae	ドロクダムシ科																										
61				ワレカラ	*Caprella algaceus*	ウミモワレカラ																										
62					*Caprella scaura*	トゲワレカラ																										
63		昆虫	双翅	ユスリカ	*Procladius* sp.	カニユスリカ属								+																		
64	棘皮動物	ナマコ	無足	イカリナマコ	Synaptidae sp.	イカリナマコ科																										
65	脊索動物	ホヤ	マメボヤ	ユウレイボヤ	*Ciona savignyi*	ユウレイボヤ																										
66			マボヤ	フクロボヤ	*Molgula manhattensis*	マンハッタンボヤ																										
67	脊索動物	ホヤ	マボヤ	フクロボヤ	Molgulidae sp.	フクロボヤ科												14.43							0.90							
68			ー	ー	ASCIDIACER sp.	ホヤ綱											1.00															
総種類数							12	9	12	4	2	15	14	15	6	4	15	21	5	2	6	15	1	6	17	19	10	1	9	9	5	7
総湿重量（g／0.16㎡）							1.56	4.37	16.16	0.00	0.05	1.42	2.44	12.07	0.58	0.33	4.14	70.43	0.04	0.02	0.27	2.25	0.00	0.09	2.68	5.94	3.38	0.02	0.57	0.60	0.36	0.09

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

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

※6 H21、22年度のヒメホウキムシ（学名Phoronis ijimai）は、最新の分類に従い種名をPhoronis属の一種（学名Phoronis sp.）とした。【H25.2月記載】

※7 H17～H19、H23～H26年度のカワグチツボ（学名Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】

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

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

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

※11 H17～H29年度のホトトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】

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

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

表1.4.24(42)マクロベントス（湿重量）：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）			
							平成27年				平成28年				平成29年				平成30年				平成31年	令和元年			令和2年				令和3年			
							2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月
1	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	－	Actiniaria sp.	イソギンチャク目																												
2	扁形動物	渦虫	多岐腸	－	Polycladida sp.	多岐腸目※1																										+		
3	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA sp.	紐形動物門			+	0.01						+																		
4	線形動物	－	－	－	NEMATODA sp.	線形動物門																												
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ													+					0.02							0.03			
6				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ	0.02				+				0.08				+					+	+						0.01			
7					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ	0.01	0.06			+				0.01	0.03			+	0.06				0.02							0.01	+		
8					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属																												
9				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※2	0.01	0.03	0.12	0.11	+	0.03	0.01	+	0.16	0.29	0.15		0.02	0.31	0.11	0.02	+	0.12	0.03		+		+	0.02	0.03	0.06	0.07	0.02
10				ゴカイ	*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ		0.21																									
11					Nereididae sp.	ゴカイ科																												
12				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ	0.02		0.04	0.06	0.06	0.05			+	0.02	0.02		+	0.29				0.06			0.02	0.07	+	+	0.03	0.15		
13				チロリ	*Glycera* sp.	Glycera属										0.01								0.54										
14				ニカイチロリ	*Glycinde* sp.	Glycinde属																												
15			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ		0.01	0.05							0.01				0.02				0.01								0.01		
16					Lumbrineridae sp.	ギボシイソメ科																												
17				ノリコイソメ	Dorvilleidae sp.	ノリコイソメ科																						+						
18			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																						+						
19					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※3	0.05	+	0.30	0.80	0.03	0.03	0.01	0.02	0.71	1.71	0.50		0.06	0.35	0.11	0.05	0.09	0.05	0.15		0.14	0.07	0.02	0.07	0.12	0.65	0.17	0.06
20					*Polydora* sp.	Polydora属																												
21					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ										0.03			+	0.01				0.06										
22					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ		0.01	+	0.02	+	0.01	+	+	0.02	0.24			+	0.03	0.01	+	+	0.02										+
23					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																												
24					*Prionospio* sp.	Prionospio属																												
25					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属	0.01	0.01			0.01	+			0.03	0.03			0.05	0.06			+	0.01			+				+	0.01		
26					*Scolelepis* sp.	Scolelepis属				+			+																					
27					Spionidae sp.	スピオ科																												
28					*Carazziella spongilla*	Carazziella spongilla※4																												
29				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属																										0.01		
30				ミズヒキゴカイ	*Cirriformia tentaculata*	ミズヒキゴカイ	0.01																											
31			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属																		+										
32			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella capitata*	イトゴカイ																												
33					*Capitella* sp.	Capitella属					+					0.03																		
34					Capitellidae sp.	イトゴカイ科																												
35			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※5					0.64	0.86				0.60			0.02	0.13	0.02		0.01	0.31	0.02			0.14			0.12	0.06	0.02	
36			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属	+	0.01				0.02			0.02	0.34			0.01	0.12				0.20				+		+				
37	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis属※6			+								+								0.01					+			
38	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※7																		+	+								

表1.4.24(43)マクロベントス（湿重量）：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）			
							平成27年				平成28年				平成29年				平成30年				平成31年	令和元年			令和2年				令和3年			
							2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月
39				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ	0.01			0.01										+								+						
40	軟体動物	腹足	新生腹足	ムシロガイ	*Nassarius festivus*	アラムシロ※8																										
41			真後鰓	ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																										
42					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※9																										
43					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																										
44					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科	0.01																	+							+		
45		二枚貝	フネガイ	フネガイ	*Scapharca kagoshimensis*	サルボウ※10																										
46			イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※11		0.11				0.13				0.57				0.34				1.37			0.01	0.02				0.24		
47			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ						0.19												1.44				0.70				0.01		
48				ニッコウガイ	*Macoma praetexta*	オオモモノハナ																		0.08										
49					*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ													0.01															
50	軟体動物	二枚貝	マルスダレガイ	アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ	+	0.06				0.09				0.26			0.01	0.61				0.48			0.15	0.33				0.80		
51				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ		0.15			0.02	0.12				4.96			0.01	2.21				0.08				0.09			0.01	0.01		
52			オオノガイ	オオノガイ	*Mya arenaria oonogai*	オオノガイ																												
53	節足動物	甲殻	ミオドコーパ	ー	Myodocopida sp.	ミオドコーパ目																								+				
54	節足動物	甲殻	クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ																										+		
55	節足動物	甲殻	クーマ	クーマ	*Dimorphostylis* sp.	サザナミクーマ属																		0.01				+						
56			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ																												
57					*Melita* sp.	メリタヨコエビ属																												
58				ニホンドロワコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロワコエビ	0.02	0.19				0.02			0.01	0.02				0.12				0.05				0.03			0.03	0.12		
59				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ	0.02	0.03		0.01	0.06	0.01			0.19	0.04			0.03	0.07			+	0.35			0.06	0.01				0.05		
60					Corophiidae	ドロクダムシ科																									+				
61				ワレカラ	*Caprella algaceus*	ウミモワレカラ	+																												
62					*Caprella scaura*	トゲワレカラ					+													0.01								0.02		
63		昆虫	双翅	ユスリカ	*Procladius* sp.	カニユスリカ属																												
64	棘皮動物	ナマコ	無足	イカリナマコ	Synaptidae sp.	イカリナマコ科																		0.11	0.01							0.11		
65	脊索動物	ホヤ	マメボヤ	ユウレイボヤ	*Ciona savignyi*	ユウレイボヤ																										1.31		
66			マボヤ	フクロボヤ	*Molgula manhattensis*	マンハッタンボヤ																										1.25		
67	脊索動物	ホヤ	マボヤ	フクロボヤ	Molgulidae sp.	フクロボヤ科	0.01				0.17				0.01																0.68	0.02		
68			ー	ー	ASCIDIACER sp.	ホヤ綱																												
総種類数							15	13	7	8	13	13	4	3	11	18	4	0	15	16	4	3	7	25	7	0	8	10	6	3	17	19	5	3
総湿重量（g／0.16㎡）							0.20	0.88	0.51	1.02	0.99	1.56	0.02	0.02	1.24	9.19	0.67	0.00	0.22	4.73	0.25	0.07	0.10	5.40	0.22	0.00	0.38	1.46	0.02	0.09	1.08	4.87	0.27	0.08

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

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

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

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

※6 H21、22年度のヒメホウキムシ（学名Phoronis ijimai）は、最新の分類に従い種名をPhoronis属の一種（学名Phoronis sp.）とした。【H25.2月記載】

※7 H17～H19、H23～H26年度のカワグチツボ（学名Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】

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

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

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

※11 H17～H29年度のホトトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】

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

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

表1.4.25(44)マクロベントス(湿重量):上宇部尾町(NH-2)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町(NH－2)							上宇部尾町(NH－2)						上宇部尾町(NH－2)					
							平成17年	平成18年						平成19年						平成20年					
							12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月
1	扁形動物	渦虫	多岐腸	－	Polycladida sp.	多岐腸目※1	0.02																		
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA sp.	紐形動物門	0.02	0.03																	
3	線形動物	－	－	－	NEMATODA sp.	線形動物門																			
4	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ																			
5				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ		0.02					0.01	0.02	0.01						0.04				
6					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ																			
7					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属		＋												0.02	0.04				
8				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※2	0.02	0.02	0.07	0.09				0.01		0.01	＋	＋	＋	＋	0.04	0.04	＋	0.01	0.01
9				ゴカイ	*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ						0.03	0.21			0.01									
10					Nereididae sp.	ゴカイ科											＋								
11				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ	0.08	0.07	0.02	0.03			0.03	0.03	＋	0.05	0.03	＋	0.03	0.02	0.02				
12				チロリ	*Glycera* sp.	Glycera属																			
13				イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ																		
14				スピオ	スピオ	*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※3	0.39				0.01	0.03	0.03				0.19	0.34	0.55				0.01	0.06
15						*Polydora* sp.	Polydora属																		
16						*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ		0.01	0.01	0.01		0.01	0.07	0.14	0.08	0.02				0.02	＋	0.07			
17						*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ	0.02									＋		＋			0.01		0.01	＋
18						*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ		0.01							0.01									
19				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属																			
20				スピオ	*Prionospio* sp.	Prionospio属																			
21					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属		＋				0.02	0.02	0.05				0.04	0.06	0.14	0.27				＋
22					Spionidae sp.	スピオ科											0.01	＋	＋						
23				オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属																		
24				イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	Capitella属																		
25						Capitellidae sp.	イトゴカイ科																		
26				フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※4	0.15	0.71	0.20	0.38				0.01	0.07	0.02	0.09		＋	0.88	0.76	0.58			0.02
27				ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属																		
28	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis属※5																			
29	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※6	0.01	0.01	0.01	0.04		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.19	＋	＋	0.03	0.05	＋			
30				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ	0.08	0.11	0.17	0.05		0.03	0.18	0.03		0.01		＋	0.02	0.13	0.08	0.01			

表1.4.25(45)マクロベントス(湿重量):上宇部尾町(NH-2)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町(NH－2)							上宇部尾町(NH－2)						上宇部尾町(NH－2)					
							平成17年	平成18年						平成19年						平成20年					
							12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月
31			低位異鰓	トウガタガイ	*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ※7																			
32				ガクバンゴウナ	Murchisonellidae sp.	ガクバンゴウナ科※8																			
33	軟体動物	腹足	真後鰓	ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																			
34					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																			
35					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※9																			
36					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																			
37	軟体動物	二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※10	0.04	0.02	0.02	0.01		0.01		0.01	0.01	0.04			＋	0.36	0.44	0.12			0.01
38			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ								0.01						0.02	0.05	0.15			
39				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ														0.09	0.36	0.72			
40				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ																0.23			
41				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ													0.55						
42	軟体動物	二枚貝	異靭帯	オキナガイ	*Laternula marilina*	ソトオリガイ															0.07				
43	節足動物	甲殻	ボドコーパ	ー	Podocopida sp.	ボドコーパ目																			
44			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科																			
45			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※11								0.01											
46				クーマ	*Dimorphostylis* sp.	サザナミクーマ属																			
47			等脚	ヨツブムシ	*Gnorimosphaeroma* sp.	イソコツブムシ属																			
48				ヘラムシ	*Synidotea nipponensis*	ニッポンワラジヘラムシ																			
49			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ																			
50				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ	0.07					0.01	0.58		0.15	＋			＋	0.17	0.03				＋
51				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																			
52				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ	0.10													0.05	0.02	＋			0.06
53				ワレカラ	*Caprella scaura*	トゲワレカラ																			
54	脊索動物	ホヤ	マボヤ	フクロボヤ	*Molgula manhattensis*	マンハッタンボヤ																			
総種類数							12	12	7	7	0	8	9	12	8	10	6	8	11	14	15	11	1	3	8
総湿重量(g／0.16㎡)							1.00	1.01	0.50	0.61	0.00	0.13	1.14	0.36	0.34	0.17	0.32	0.23	1.00	2.48	2.27	1.93	0.00	0.03	0.16

注)欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

※3 H17～20年度、H22年度のヨツバネスピオ(学名 Paraprionospio sp.TypeA)とH21年度のヨツバネスピオA型(学名Paraprionospio sp.TypeA)は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ(学名Paraprionospio patiens)とした。【H24.2月記載】

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

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

※6 H17～H20、H23、H24年度のカワグチツボ(学名Iravadia elegantula)は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】

※7 H20年度のシゲヤスイトカケギリガイ(学名Dunkeria shigeyasui)は、最新の分類に従い学名をPyrgulina shigeyasuiとした。【H23.7月記載】

※8 H27年度のガクバンゴウナ科(学名Ebalidae sp.)は、最新の分類に従い学名をMurchisonellidae sp.とした。【H30.1月記載】

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

※10 H17～H27、H29年度のホトトギスガイ(学名Musculista senhousia)は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】

※11 H18年度のシマネシロクーマ(学名Leucon simanensis sp.)は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.2月記載】

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

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

表1.4.25(46)マクロベントス(湿重量):上宇部尾町(NH-2)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町(NH－2)						上宇部尾町(NH－2)				上宇部尾町(NH－2)				上宇部尾町(NH－2)				上宇部尾町(NH－2)				上宇部尾町(NH－2)			
							平成21年						平成22年				平成23年				平成24年				平成25年				平成26年			
							2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月
1	扁形動物	渦虫	多岐腸	－	Polycladida sp.	多岐腸目※1																										
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA sp.	紐形動物門	0.02																									
3	線形動物	－	－	－	NEMATODA sp.	線形動物門													＋													
4	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ							0.01												0.02							
5				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ	0.01				＋		0.03	＋			0.01				0.01			＋	0.04							
6					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ					＋		0.01					0.01						＋	0.05	0.01						
7					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属	＋										＋															
8				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※2	0.02	0.13	0.17		＋		0.02	0.02			＋	0.01						＋		0.06	＋					
9				ゴカイ	*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ								0.01										＋		0.03						
10					Nereididae sp.	ゴカイ科																										
11				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ	＋						0.01				＋	0.15								＋						
12				チロリ	*Glycera* sp.	Glycera属																										
13			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ									＋											＋						
14			スピオ	スピオ	*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※3	0.04				0.01	0.36	0.48				0.09			0.03	0.01			0.11	0.02						0.01	
15					*Polydora* sp.	Polydora属								＋							0.04			＋								
16					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ				＋		＋	0.03	＋				＋			0.01											
17					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ	0.02	0.01	0.06		＋	0.04	＋	0.01																		
18					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ								0.02																		
19				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属																										
20				スピオ	*Prionospio* sp.	Prionospio属																		＋		＋						
21					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属	0.07	0.01									＋	＋			0.04			＋	0.01							＋
22					Spionidae sp.	スピオ科																										
23			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属	＋												＋					0.02		0.01						
24			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	Capitella属												0.04						0.02	0.01							
25					Capitellidae sp.	イトゴカイ科																										
26			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※4	1.67	1.45	0.06				0.38	0.35			＋	0.77			0.42	0.22			0.52	6.52							
27			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属																				＋						
28	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis属※5						0.03	0.05																			
29	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※6	＋											0.01							＋							
30				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ		0.01				＋																				

表1.4.25(47)マクロベントス(湿重量):上宇部尾町(NH-2)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	上宇部尾町(NH－2)						上宇部尾町(NH－2)				上宇部尾町(NH－2)				上宇部尾町(NH－2)				上宇部尾町(NH－2)				上宇部尾町(NH－2)			
							平成21年						平成22年				平成23年				平成24年				平成25年				平成26年			
							2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月
31			低位異鰓	トウガタガイ	*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ※7	＋																									
32				ガクバンゴウナ	Murchisonellidae sp.	ガクバンゴウナ科※8																										
33	軟体動物	腹足	真後鰓	ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ		＋																								
34					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ															＋												
35					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※9																			0.01							
36					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																			0.02							
37	軟体動物	二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※10		0.01					0.04	＋			＋	0.11			0.01				0.10	30.21						0.01
38			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ	＋	0.10										0.06			＋					2.72						
39				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ	＋	0.91					0.03	1.25				0.63								0.57						
40				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ		0.38										＋							＋	0.10						
41				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ	0.20					0.01	0.11	2.96											＋	1.84						
42	軟体動物	二枚貝	異靭帯	オキナガイ	*Laternula marilina*	ソトオリガイ																										
43	節足動物	甲殻	ボドコーパ	ー	Podocopida sp.	ボドコーパ目																										
44			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科																										
45			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※11																										
46				クーマ	*Dimorphostylis* sp.	サザナミクーマ属															0.01											
47			等脚	ヨツブムシ	*Gnorimosphaeroma* sp.	イソコツブムシ属																										
48				ヘラムシ	*Synidotea nipponensis*	ニッポンワラジヘラムシ							0.13																			
49			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ	＋																									
50				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ	0.10				0.01	＋	0.16				0.29	0.17			0.06			＋	0.26	0.02						
51				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																										
52				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ	0.07					0.01	0.35				0.08	0.13							＋	0.02						
53				ワレカラ	*Caprella scaura*	トゲワレカラ																										
54	脊索動物	ホヤ	マボヤ	フクロボヤ	*Molgula manhattensis*	マンハッタンボヤ																										
総種類数							18	10	3	1	6	8	16	11	1	0	10	14	2	1	11	1	0	11	15	16	1	0	0	0	1	2
総湿重量(g／0.16㎡)							2.22	3.01	0.29	0.00	0.02	0.45	1.84	4.62	0.00	0.00	0.47	2.09	0.00	0.03	0.61	0.22	0.00	0.15	1.06	42.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01

注)欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

※3 H17～20年度、H22年度のヨツバネスピオ(学名 Paraprionospio sp.TypeA)とH21年度のヨツバネスピオA型(学名Paraprionospio sp.TypeA)は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ(学名Paraprionospio patiens)とした。【H24.2月記載】

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

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

※6 H17～H20、H23、H24年度のカワグチツボ(学名Iravadia elegantula)は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】

※7 H20年度のシゲヤスイトカケギリガイ(学名Dunkeria shigeyasui)は、最新の分類に従い学名をPyrgulina shigeyasuiとした。【H23.7月記載】

※8 H27年度のガクバンゴウナ科(学名Ebalidae sp.)は、最新の分類に従い学名をMurchisonellidae sp.とした。【H30.1月記載】

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

※10 H17～H27、H29年度のホトトギスガイ(学名Musculista senhousia)は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】

※11 H18年度のシマネシロクーマ(学名Leucon simanensis sp.)は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.2月記載】

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

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

表1.4.25(48)マクロベントス(湿重量):上宇部尾町(NH-2)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町(NH－2)				上宇部尾町(NH－2)				上宇部尾町(NH－2)				上宇部尾町(NH－2)				上宇部尾町(NH－2)				上宇部尾町(NH－2)			
							平成27年				平成28年				平成29年				平成30年				平成31年	令和元年			令和2年				令和3年			
							2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月
1	扁形動物	渦虫	多岐腸	－	Polycladida sp.	多岐腸目※1																												
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA sp.	紐形動物門						＋				＋																		
3	線形動物	－	－	－	NEMATODA sp.	線形動物門																												
4	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ		0.04			＋								0.02								＋				＋			
5				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ	0.15				0.01				＋								0.01				＋				0.05			
6					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ		0.01			0.01					0.01												0.01			0.01	＋		
7					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属																												
8				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※2	0.01	0.04	0.01		0.01	0.03				0.01			＋	0.01				0.01				0.01	0.01					
9				ゴカイ	*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																												
10					Nereididae sp.	ゴカイ科																												
11				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ						0.01												＋			0.01	0.03				0.01		
12				チロリ	*Glycera* sp.	Glycera属	0.03																											
13			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ	＋																					＋						
14			スピオ	スピオ	*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※3	0.02				＋												＋			＋	0.06	0.03						0.01
15					*Polydora* sp.	Polydora属													0.01															
16					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ									＋	0.27				＋				0.01				＋			0.01	0.04		
17					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ	＋					0.01				0.01	＋			＋														
18					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																												
19				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属		＋																										
20				スピオ	*Prionospio* sp.	Prionospio属																												
21					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属	0.01				＋	＋		＋	＋	0.15			0.01	＋			＋					＋			0.01	＋		
22					Spionidae sp.	スピオ科																												
23			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属					＋	＋																						
24			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	Capitella属					0.01					0.11				0.20								＋						
25					Capitellidae sp.	イトゴカイ科										0.02			＋					0.01										
26			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※4		＋			0.33	1.24				0.54							＋	1.50			0.11	＋				0.04		
27			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属										0.01																	
28	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis属※5	0.02									1.96				＋						0.01	0.01							
29	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※6																		0.01	＋							0.01		
30				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																					＋							

表1.4.25(49)マクロベントス(湿重量):上宇部尾町(NH-2)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町(NH－2)				上宇部尾町(NH－2)				上宇部尾町(NH－2)				上宇部尾町(NH－2)				上宇部尾町(NH－2)				上宇部尾町(NH－2)				上宇部尾町(NH－2)			
							平成27年				平成28年				平成29年				平成30年				平成31年	令和元年			令和2年				令和3年			
							2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月
31			低位異鰓	トウガタガイ	*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ※7																												
32				ガクバンゴウナ	Murchisonellidae sp.	ガクバンゴウナ科※8					＋																							
33	軟体動物	腹足	真後鰓	ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																												
34					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																														
35					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※9																														
36					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																														
37	軟体動物	二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※10		0.64			＋					0.25																0.02		
38			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ		＋								0.38												0.07						
39				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ																														
40				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ		0.03				0.07								0.03								0.04				0.51		
41				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ						0.21																				0.28		
42	軟体動物	二枚貝	異靭帯	オキナガイ	*Laternula marilina*	ソトオリガイ																												
43	節足動物	甲殻	ボドコーパ	ー	Podocopida sp.	ボドコーパ目							＋																					
44			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科													0.02								＋							
45			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※11																												
46				クーマ	*Dimorphostylis* sp.	サザナミクーマ属	＋																												
47			等脚	ヨツブムシ	*Gnorimosphaeroma* sp.	イソコツブムシ属									0.02																			
48				ヘラムシ	*Synidotea nipponensis*	ニッポンワラジヘラムシ																														
49			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ																														
50				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ	0.08	0.03			0.01				0.01	0.01			0.02								0.05	＋			0.05	0.16		
51				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ									＋																			
52				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ	0.24	＋			0.09	＋				0.01			0.06								0.16				0.02	0.01		
53				ワレカラ	*Caprella scaura*	トゲワレカラ																					0.02							
54	脊索動物	ホヤ	マボヤ	フクロボヤ	*Molgula manhattensis*	マンハッタンボヤ										0.96																		
総種類数							11	10	1	0	13	10	1	1	6	16	1	0	8	7	0	0	4	6	1	2	11	12	1	0	7	11	0	1
総湿重量(g／0.16㎡)							0.56	0.79	0.01	0.00	0.47	1.57	0.00	0.00	0.03	4.70	0.00	0.00	0.14	0.24	0.00	0.00	0.01	1.54	0.00	0.01	0.42	0.19	0.01	0.00	0.15	1.08	0.00	0.01

注)欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

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

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

※3 H17～20年度、H22年度のヨツバネスピオ(学名 Paraprionospio sp.TypeA)とH21年度のヨツバネスピオA型(学名Paraprionospio sp.TypeA)は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ(学名Paraprionospio patiens)とした。【H24.2月記載】

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

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

※6 H17～H20、H23、H24年度のカワグチツボ(学名Iravadia elegantula)は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】

※7 H20年度のシゲヤスイトカケギリガイ(学名Dunkeria shigeyasui)は、最新の分類に従い学名をPyrgulina shigeyasuiとした。【H23.7月記載】

※8 H27年度のガクバンゴウナ科(学名Ebalidae sp.)は、最新の分類に従い学名をMurchisonellidae sp.とした。【H30.1月記載】

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

※10 H17～H27、H29年度のホトトギスガイ(学名Musculista senhousia)は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】

※11 H18年度のシマネシロクーマ(学名Leucon simanensis sp.)は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.2月記載】

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

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

1.4.6 魚介類

表 1.4.26 魚介類個体数：宍道湖西岸沖
表 1.4.27 魚介類個体数：宍道湖東岸沖
表 1.4.28 魚介類個体数：大海崎町沖
表 1.4.29 魚介類個体数：長海町（NH-1）
表 1.4.30 魚介類個体数：森山橋付近
表 1.4.31 魚介類個体数：遅江港沖
表 1.4.32 魚介類個体数：境水道中央部
表 1.4.33 魚介類湿重量：宍道湖西岸沖
表 1.4.34 魚介類湿重量：宍道湖東岸沖
表 1.4.35 魚介類湿重量：大海崎町沖
表 1.4.36 魚介類湿重量：長海町（NH-1）
表 1.4.37 魚介類湿重量：森山橋付近
表 1.4.38 魚介類湿重量：遅江港沖
表 1.4.39 魚介類湿重量：境水道中央部

表1.4.26(1)魚介類個体数:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成15年												宍道湖西岸沖 平成16年												宍道湖西岸沖 平成17年												宍道湖西岸沖 平成18年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ										2								1	1										1				1	1															
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ																																																	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																																	
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ				25	23	10	20	16	10	4	2			1		11	2	4	74	67	18	3	3	1				1	13	20	1	8	1		2		1	7	4	8	1	10	22	1						
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																																
6				*Pisodonophis cancrivorus*	ホタテウミヘビ																																																
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																															
8				*Conger orbignianus*	ダイナンアナゴ																																															
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																															
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																															
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					5	34				2	1						7	27	10		984	589	48						2	12	128	627	1,516	4				2	39	201	121		19	9					
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																																
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				2	21	16	3	187	51	155	4					42	52	73	18	250	22		3					1	5	36	32	8	15					10		4	7	47	19	1	18					
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ																																															
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ				2	1		4									2			3	6	1						1	12		2	1	2	1			1					1					
16				*Carassius auratus*	ゲンゴロウブナ				1			4			1	8								1					10								1										4					
17				*Carassius* sp.	ギンブナ				12	23	5	75	48	18	6	27	8	9	6	6	15	8	13	15	70	57	23	10	28	14	4		54	30	3			1	3	9	14	18	3	18	11	4	1	1		14	2	21	11
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																														96	11	16	3	14	69				5	62	11	1	7	7	17	12	28	8
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																												4	4																	5	
19				*Ashiharagnathus rubrivirgatus*	ミナミアカヒレタビラ																																												1			
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ										3	3		1		3	1			1	2			5		1	1				1				3	7	1	1		2								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ				6	7	4	6	2	26	6		1		6		1		1	6	1	7				2	1		1	1		2		2	58	2		1		1	7		5	6	2	46	8	5	6
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																1									1																					1	
23				*Opsariichthys pachycephalus*	オイカワ									3				1						1		1				3			1			2								5	1							
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ				11	1	5	39	15	7	7	11	1	1		1		23		6	78	1	23	10	81	1	8		27	22	1	22	3	21	23	10	16	31	2	136	56	4	2	40	455	13	16	21	29
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ											1								3						1					1																	
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ				2	1	1	8				1					3		1						1			6	1	8									18	3	6	1							
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																																
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ				2							1		2			1	1						6		1			16							6	2		10	10	3	1		1		1			
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																														1		
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ								2																																							
31				*Squalidus chankaensis tuchigo*	コウライモロコ				1	10		6					2	10	8	36	8	1	4					1		33	67		25	57						15		2	3			3	3						
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ				1																																											
33			ゴンズイ	*Pelteobagrus nudiceps*	ゴンズイ																																															
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ				1	4	3,237	1,229	1,789	13	146	82	1	7	57				13,441	2,018	355	28	18	1	3	13	5		2	1,160	59	3,525	1	120	27		1	34	1	7		6,019	289	41	2	7	2				
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				9	2,342											5	8										2	392	7									57									
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ				15	10		6	1	61	3,950	2,437	1,700	867	1,571	764	731	136	55		2	2	1,151	388	889	540	408		29	36	5	2		308	323	2	7	75	62	108	1	21	1	4	13	57	6	7
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																															
38				*Oncorhynchus masou*	ギンザケ																																														
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																														
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																														
41		ヒメ	エゾ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																														
42				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																															
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																														
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																														
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																															
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																															
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																															
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ						3		2	5	5			2			161		1		34		9	2	3	51	6		751	307	23	1	1	3	11	1				238	34	33		60	2	3	5	2
49				*Chelon affinis*	セスジボラ											1									3											2			51						12				1	1		
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ									1											1																												
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ										12										10	23	6								1			18	1												
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ				4	1			1	3		5	1						24	38	13		2				1	32	7									3		1	17	2	3					
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				5	6	7	1		20	4								1			3	10	2						3	40	24	1	6	14				2		1	17		3	1	1				
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																																
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																															
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																															
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																															
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																															
58				*Sebastes vulpes*	クロメバル																																															
59				*Sebastes thompsoni*	メバル(シロメバル)																																														
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																														
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																														
62				*Sebastes pachycephalus snyderi*	オウゴンムラソイ																																														
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																													
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																													
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																													
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																													
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																														
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																													
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				55	2,524	888	171	232	22	8	9	1				22	290	99	259	230	28	8	14	1				8	20,868	4,345	593	473	135	113	57	2			64	4,685	5,760	2,995	469	167	74	197	78
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																													

表1.4.26(2)魚介類個体数:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成15年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	宍道湖西岸沖 平成16年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	宍道湖西岸沖 平成17年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	宍道湖西岸沖 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																		3																																	
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																																			
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																																		
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																																		
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																																	
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																																	
77				*Trachurus japonicus*	マアジ																																																	
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																																	
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				1	12	1			17	424	1	1					4	12	1		50								3		4	16	2								2				9	22						
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																																		
81			フエダイ	*Lutjanus quinquevittatus*	ヨコスジフエダイ																																																		
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																																	
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																																	
84				*Pentaprotodactylus oxycheilus*	コショウダイ																																																	
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																																	
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																																	
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																																	
88				*Pagrus major*	マダイ																																																	
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																																	
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																																	
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																																	
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																																	
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																																	
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																																	
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																																	
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																																	
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																																	
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																																	
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																																	
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																																	
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																																	
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																																	
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																	4																																
104				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）													1														2	84																		11											
105			クサウオ	*Liparis ramiferus*	クサウオ																																																	
106			タウエガジ	*Tridentiger kuroiwae*	ムスジガジ																																																	
107				*Tridentiger bergeri*	ダイナンギンポ																																																	
108				*Tridentiger nagoyae*	コモンイトギンポ																																																	
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																																	
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																																	
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																																	
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																																	
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																																	
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																																	
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																																	
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																																	
116			ハゼ	*Tasingobius gymnauchen*	ミミズハゼ																																																	
117				*Tasingobius parvisquamis*	シロウオ																	7										2																							
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ						297	184	324	7	9	1	4	46	9	1	2		489	651	340	279	47	3	8	31	2			1,804	253	276	127	135	38	339	11	3			5,250	127	111	7	27	4	6
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ				133	2,156	952	260	342	378	18	979	1,209	579	359	554	1,078	12,648	9,692	2,693	3,240	727	15	7	27	1,112	40		17	16,448	4,506	112	98	19	4	3	4		137		5	413	1,783	25	24	3	13		7
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																																	
121				*Tridentiger nigrocinctus*	アカオビシマハゼ																																																	
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ				163	493	40	12	11	82	13	18	25	13	3	25	134	201	68	17	223	147	10	11	44	11	6		30	8,769	77	7	76	2	12	3	28	2	31	168	202	271	82	4	9		1											
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ				109	8		4	121	2,500	36	390	195	19	22	192	1,331	494	311	53	96	107	19	86	14	5			101	3,508	1,189	6	14			4	2			5	103	220	228		8	1	1		1		
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																																
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																	2																															
126				*Oxyurichthys ophthalmonema*	ウロハゼ									158								1	2	2	8	1									1	2	5	1									1	7				
127				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）										1									2		2		1		1			1		1	2																
128				*Pseudogobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																																	
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																																
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ															1																																	
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ稚幼魚）						18											15										54	7,853	1															4,141							
131				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																		1																															
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																																	
133				*Gymnogobius urotaenia*	シンジコハゼ				10	1,901	4,116	1,527	1,266	97	21	19	20	48	10	35	18	46	7		9	1	1			8	2		9	5	8,285	49	222	8	9			4	7	8	63	9	1,072	1,961	70		1						
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																																	
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																																	
136				*Chaenomugil proboscideus*	ドロメ																																																	
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																																
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																																
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																																
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																																

表1.4.26(3)魚介類個体数:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成15年												宍道湖西岸沖 平成16年												宍道湖西岸沖 平成17年												宍道湖西岸沖 平成18年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																															
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー							1												1			2																										
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																															
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																														
145				*Hippoglossoides dubius*	マコガレイ																																														
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonicus*	ササウシノシタ																																														
147				*Pseudorhombus japonicus*	セトウシノシタ																																														
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																														
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																														
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																													
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																														
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																														
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																													
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																													
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																														
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																													
157				*Takifugu pseudommus*	コモンフグ																																													
158				*Takifugu niphobles*	ゴマフグ																																													
159				*Takifugu xanthopterus*	クサフグ																																													
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																													
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																													
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																												
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																												
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																											
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																												
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																				1	5	2	43															3								
167			サクラエビ	*Sergia japonicus*	アキアミ											1																				7													
168			メマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																				1					1																			
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ							5	1		4						3	846	13	11	9	7	2	1						783	141	18	18	1		6		18			18	616	181	1	1	1	2	1		1
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ					9	24	2	3			5	43				2	60	29	74		7	33	4	7	36	64	3		46	344	88	15	34	5	18		25		98	44	218	27	12	2	7		2		3
171				*Palaemon carinicauda*	スジエビモドキ																																														
172				*Palaemon orientalis*	アシナガスジエビ																																													
173				*Palaemon serratus*	シラタエビ					12	40	16	4	3	1	11	33	6	2	6	2		33	8	125	113	118	27		65	6		53	15	62	211	183	4	5		13		1	10	13	18		4	10	29	1		1
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ													1						18	6	1		1								1											1	221	122			
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																													
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																									1																			
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																												
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																					1							
179			ヒシガニ	*Pilumnus vestitus*	ヒシガニ																																												
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ										1																											1							
181			ケモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																												
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																												
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																													
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																												
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																												
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ										7	8	9		1	3	2	1	1		23		4	3	7	2		1	1				2	3	2	2	3	2	3	8		3			7	6	4	20
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																												
188			ヤドカリ	*Pardiseus sculptus*	アカボシヤドカリ																																											
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																											
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius festivus*	ムシロガイ																																											
191				*Reticunassa faurie*	アラムシロ																																												
192			エゾバイ	*Rapana venosa*	バイ																																											
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																											
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																											
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																											
196		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																											
197		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																										
198		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																										
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) kobiensis*	カミナリイカ																																										
200				*Sepia (Platysepia) esakiana*	コウイカ																																										
201				*Sepia (Doratosepion) peterseni*	ヒメコウイカ																																										
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																										
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																									
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																									
205		ツツイカ	アカイカ	*Todaroides pacificus*	スルメイカ																																								
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																								
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																								
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																								
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																								
総種類数									22	22	19	20	19	19	26	23	20	17	13	15	26	23	24	20	29	29	24	18	18	22	16		22	26	29	25	21	25	27	22	19	12	14	18	27	17	28	21	21	26	28	18	13
個体数									570	9,570	9,694	4,364	3,321	5,002	4,015	3,259	1,413	2,055	1,621	4,495	14,037	24,428	5,863	6,157	2,279	1,520	580	1,203	1,963	561		1,968	50,945	29,567	1,508	5,105	1,013	2,417	560	565	82	406	502	1,885	5,914	24,649	5,637	1,345	601	421	325	179

表1.4.26(4)魚介類個体数:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成19年												宍道湖西岸沖 平成20年												宍道湖西岸沖 平成21年												宍道湖西岸沖 平成22年												宍道湖西岸沖 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																																			
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ																			1		1							1	1		3		2								1									
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																																		
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ					3		9		12		11					4	2	4	4	12	2	1	2					2	5	10	7	3	2			1				3	4	7	5	1		2				8		9	8	2	1		
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																																		
6				*Pisodonophis zimpensis*	ホタテウミヘビ																																																	
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																																	
8				*Conger verreuxinus*	ダイナンアナゴ																																																
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																																
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																																
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					492		998		344		14					108	4	16	66	74	251	23	61					164	4	58	41		23	60					2	4	90	2	23	110		2							3	38			
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																																		
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ					5		4		27							4	18	5	10	247	106	13	3					32	8	28	41	15	203	33		3				3	15	78	46	81	11							4	34	164	344	8		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																																																		
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ		1					3											2	2	1						1	1		1	4									1	1			2					6						1
16				*Carassius auratus*	ゲンゴロウブナ			1								1														2		2	1											1											28						
17				*Carassius* sp.	ギンブナ	5	3	9		1		8				38		8		10	5		12		1	9	6			4		2	7	5	4		8	2	2		1		9		8	12	6		1		10		10				1		2	3	1	92
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）	3	9	1						2				3		3	18	1		2	7	46	1	3		2		3	45	9		1	29	8	3		1		11		11	7	15				31		1			1	1	85	55	18			23
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																																	
19				*Abbottina rivularis rubromarginata*	ミナミアカヒレタビラ																																																	
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ	2	17									19		3			2							5		2		3	2				1									1				6										
21				*Tribolodon hakonensis*	ワタカ			1		3				2		3		1		3	2				1	1	8					3				6	5	3		3		11		3	2				2									4
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																																	
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ		1												1												2		1		1																6						
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	4	10	40				116		2		1		5		15	5	9		104	25	5	3	3		1		65	1		3	2	6	2	1		40		50		33	12	3	191	14	20	16		60		3			1	3	7	9	1	4		9
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																			2								1																				7						
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ					1		1											1									1																	1									
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																																		
28				*Gnathopogon strigatus*	ホンモロコ	1	2	13										1			1			1						2		5	3										2		1						2					1					
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																																	
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																																
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ	3	14	11				1						2		5	9			1						8		10	33	5	1		1						11								1									
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ							1				9																1																						
33			ゴンズイ	*Pelteobagrus fulvidraco*	ゴンズイ																			2																															
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ			1	1			31				9					14	3,239	3,378	2,000	13			1				276	85	43	939					1				184	5,849	4,195	2,599							3	94	19	8	1	1		3
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					18		1									57	7										209	1											4												
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	118	662	353		2						66		137		241	2	1		2	3	1	182	35		89		512	26	2	6	13	4			7		37		23	41	4	4	3	1	27		7,100		341			37	1	30	13	5	35		825
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																																	
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																																
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																																
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																																
41		ヒメ	エゾ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																																
42				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																																
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																																
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																																
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																											1																						
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																																
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																																
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	1	4	1				3				4		19		5	141			11	1			1		4		7	2	23		2	1	1		1		1			24	9							2	29	5		1			3
49				*Chelon affinis*	セスジボラ											6								1				2																						1		2						
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																							1		2			2	23																						
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																				6	1																												
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ							2		13			1				6		9	19	23	1	2	12			3	41	15							3				11				2			11		1	6	1	11	18	2		3
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ					4				4								6			11	9	1	1				7	3	195	37	1	51	41					6	1	10	1	1	20								18	6		
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																																	
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																																
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																			4																														
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																																	
57				*Sebastes schlegelii*	クロソイ																																																	
58				*Sebastes vanicorensis*	クロメバル																																																	
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																																																	
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																																	
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																																	
62				*Sebastes pachycephalus snyderi*	オウゴンムラソイ																																																	
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																																	
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																																
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																																
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																																
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																																
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																																
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	2	4	13		##########		618		341		50					1,666	5,858	1,940	345	1,090	220	68	67		3	1	5,394	3,110	1,834	89	121	940	62		1,136		6		106	6,799	1,587	975	443	358	69		148		1		5,702	4,336	1,851	1,751	985	252		423
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																																

表1.4.26(5)魚介類個体数:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖												宍道湖西岸沖												宍道湖西岸沖												宍道湖西岸沖												宍道湖西岸沖											
						平成19年												平成20年												平成21年												平成22年												平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル			1													1								1																																
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																																										1
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																																								
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																																								
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																																								
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																																								
77				*Trachurus japonicus*	マアジ																																																								
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																																								
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					2				6							1			59	772	1				3	2	3											1	1,227												21	5,677										
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																																										
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																																								
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ											1																																														
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																																								
84				*Pentaprion longimanus*	コショウダイ																																																								
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																																							
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																																								
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																																							
88				*Pagrus major*	マダイ																																																							
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																																							
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																																							
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																																						
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																																							
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																																							
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																																							
95			シマイサキ	*Microcanthus strigatus*	シマイサキ											1																																												
96			イシダイ	*Diplodus sargus*	イシダイ																																																							
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																																							
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																																							
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																																							
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																																							
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																																							
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																																							
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																																							
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)		1			24													4									16	1																												
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																																							
106			タウエガジ	*Tridentiger bicuspidatus*	ムスジガジ																																																							
107				*Tridentiger bifasciatus*	ダイナンギンポ																																																							
108				*Tridentiger nagoyensis*	コモンイトギンポ																																																							
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrius*	ギンポ																																																							
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																																							
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																																							
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																																							
113				*Omobranchus punctatus*	イダテン ギンポ																																																							
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																																							
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																																							
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																																							
116			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																																							
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																																							
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	16	14	1				201		12		17		17		1		13	42	136	67	41	2	6		66		17	12	461	204	17	39	4	14		13			4		1	20	2,429	134	63	1	8		38		10			187	880	331	5	1	4		1
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	1	15	18		#####		435				403		13		3	1,996	747	867	1,905	211	8	44	1		2		2	4,950	1,974	2,166	9	40	8			1			2		61	288	2,887	89	74	112	17		6		14			118	319	27	213	4	2		72
120				*Haplogobius albo*	アベハゼ																																																							
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																																						
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ		9	16		204		1				3		8			542	167	15	2		1	8			13		89	901	277	13		9	1				5		60	26	123	1	3	22	8		7		7			45	98	2	1				1
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ	1	2	9		557						12		1			391	10	3	9	10		14	2				4	625	108	9		8	4						94	2	4		100	22							80	39	1	71				5
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																																						
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																																						
126				*Gymnogobius castaneus*	ウロハゼ							7				2					1		7	20	15		18							3	2	11				3							1	71	13		3														
127				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)													4				9			8		3				4	4		6		4				1							11				1													
128				*Favogobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																																						
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																																					
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																																				
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ稚幼魚)																	3	1											6,745	20										1,247	78										1,741	387	2					
131				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																																				
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ									33																																												
133				*Gymnogobius urotaenia*	シンジコハゼ	1	4					2											7	1									430	346		2	1						3	2	133	11	48		1				3			422	287	3					3
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																																				
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																																			
136				*Chaenogobius gulosus*	ドロメ																																																			
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																																			
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																																		
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																																	
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																																	

表1.4.26(6)魚介類個体数:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成19年												宍道湖西岸沖 平成20年												宍道湖西岸沖 平成21年												宍道湖西岸沖 平成22年												宍道湖西岸沖 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																			1																																							
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																																									
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																																							
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																																							
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																																							
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonicus*	ササウシノシタ																																																						
147				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																																							
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																																							
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																																						
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																																							
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																																						
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																																						
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																																					
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																																					
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																																				
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																																			
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																																			
158				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																																			
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ																														1																							
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																																			
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																																			
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																																			
163		甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																																			
164			エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																																			
165					*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																																		
166					*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ										2										20	1																																
167			サクラエビ	*Sergia japonicus*	アキアミ		2											4							2						39																										
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ				1							1														1													1													
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ			14	27									2		1	1			15		1				5	33	4	1	1	1							7		8	6	1	9			3				1		66	1	1			8
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ		1		1		8				5		22			8	8	16	9	1	3			2		36	136	25	51	7		282							5		8	36	281	2	10	2			1		4		16	3	3	2						
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																																						
172				*Palaemon ormuensis*	アシナガスジエビ																																																						
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ		1		3					3			51	2		4	41	41	14	35	44			5		9		8	6	4	8	39	146							1	2	1	8	24	2	1		8			22	23	13	1						
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ							68					2				1		28		1	2								37	39											1		22		112			1	94	206	28	7	18		96
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																																					
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ			1			4							2																																								
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																																				
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																																				
179			ヒシガニ	*Pyromaia tuberculata*	ヒシガニ																																																				
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																									1						2	1																			
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																																				
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																																				
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																																			
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																																			
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																																			
186			イワガニ	*Hemigrapsus penicillatus*	モクズガニ		3	11	10					1		11		1		1		1			7	9	4		11		12	3	1			2	1	1		6			1	1					11		1							1
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																																			
188			ヤドカリ	*Dardanus arrosor*	アカボシヤドカリ																																																			
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubrus*	ユビナガホンヤドカリ																																																		
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ																																																		
191				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																																		
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																																	
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																																	
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																																		
195				*Hemifusus tuba*	テングニシ																																																		
196		アメフラシ	アメフラシ	*Berthella luculenta*	フレリトゲアメフラシ																																																		
197		腹足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																																		
198		基眼	モノアラガイ	*Ammonea zeravschanica*	モノアラガイ																																																	
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																																	
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																																	
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																																	
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																																	
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Idiosepius mercati*	ミミイカ																																																
204				*Idiosepius henryi*	ニヨリミミイカ																																																
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																																
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																																
207				*Loligo (Photololigo) japonica*	ジンドウイカ																																																
208		八腕形	マダコ	*Octopus sasaki*	マダコ																																															
209				*Octopus vulgaris*	イイダコ																																																
				総種類数		17	21	21		18		20		14		26		18		15	24	20	16	26	23	20	25	24		18		24	31	32	25	17	29	17	11		14		16		16	26	22	17	18	17	21		28		12			18	18	22	20	18	13		19
				個体数		165	799	531		#####		2,522		794		747		233		302	5,025	10,154	6,324	4,733	1,870	775	1,199	229		261		923	11,908	13,573	5,050	392	1,705	1,257	222		1,217		163		422	8,754	13,414	5,799	3,450	724	1,587		7,601		396			7,946	6,735	3,003	2,362	1,465	6,011		1,574

表1.4.26(7)魚介類個体数:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成24年												宍道湖西岸沖 平成25年												宍道湖西岸沖 平成26年												宍道湖西岸沖 平成27年												宍道湖西岸沖 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																																														
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ								7	1								3		3	8						1		1	1										1	4	2	8	2	3								2	5	2	8				1
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																																										
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ				1	2	2	1	2								1			8	1				1	1	1		9											1	1	2	2		1	1	1			1	1	1		2	1	1			1
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																																										
6				*Pisodonophis adspersus*	ホタテウミヘビ																																																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																																										
8				*Conger orbignianus*	ダイナンアナゴ																																																								
9		ニシン	ニシン	*Ilisha megaloptera*	ウルメイワシ																	2																																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																																										
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					33	18	858	184	114	189						85	131	29	422	61	420	1,014					85	75	29	52	112	2								42	19	69	157	309	84	1,937	2					30	140	6	112	647	570	348	1		
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																																										
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ					1	16	125	147	6	14						5	26	2	899	135	8	4				22	19	6	25	71	1	50	23						13	14	63	20	120	16	16	49					25	63	3	42	825	38	162	4		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																1									1																																	
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ						1	1	1				2						1		1				2																1	1		1														
16				*Carassius auratus*	ゲンゴロウブナ																																																									
17				*Carassius* sp.	ギンブナ		3		4	5	1	1		4	4		14		19		1	1	1	3	1	21			47	6		1		4	1		1	14	40	6	2	13	3	8	2	3		1	67	13	9	2	16	9	3	3		3	1	1	1	7	8	
-				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)		1		6		1		1						2		5			3	48	1		27	2		3		3	5	5	6	7	44	7	3	6	5	9	1	2	13			13	1	4	1	39	2	8			1	7	4	4
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																																									
19				*Acheilognathus typus*	ミナミアカヒレタビラ																																																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ								2				1		1									1										3		1																						2
21				*Hemibarbus barbus barbus*	ワタカ		3				1						2											2		2			1		1	1	1		1								2	1	1		4										
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																																							
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																																							
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		13		3	1			6	3	35		3		20			3	5	3		6			5		9		15		4	2	1		2	2	47	30	8	14	7	11	4	5	4	10	8	13	560	2	56	18	7	3	47	32	7	6	20	48	9
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																																								
26				*Tanakia tanago*	カワヒガイ																	1																																								
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																																								
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ		2		2								1		3		1			1				2		3									16		4		7							1		1	1									
29				*Pseudopungtungia nigra nigra*	カマツカ																																																							
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																																								
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ		7												1										6									13	10	24	12	69	6	13						9	168	51	106	16	3	1				2
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																																							
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																																							
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ		1			28	3,066	848									22	335	41						1		4	2,324	1	6	1	6	4	3	2	4	1	2	20	9,126	170	13			1		2	1		1	5								
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				25	1										28	3								50	45				1								136	7										15									
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ		4,450		674	270	28		10	3	54		328		191		31	82	8	7				2	117		2						1	95	113	154	103	53	3	45				148	4	2	17	84	108	15	1				127	9	9
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								3													1											1									
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																																							
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																																							
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																																							
41		ヒメ	エゾ	*Hasarius ornatus*	トカゲエゾ																																																							
42				*Hasarius sumerio*	ワニエゾ																																																							
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																																							
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																																							
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																																							
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ									1										1																																				2	3	
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																																								
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ					1		1	1				7				47	1	1					7	18		1						1		8		1		22	187	2	2		1	5	15	60		39	5	407	43				2	4	2
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																	1																																								
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ												1														1																														
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ											19											6													9	63																			
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ				2	25	34	3	4	1	1		3				2	8	11					3		1							4	1				11	3			1	8	2				9	3								1
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				4	3			3	9	4						13	20		11	5					6	10						15	4				33	38		41	10	14	14	10				7	1		20	2	1				
-				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)						1												70																			6																					
54			ダツ	*Belone* sp.	ハマダツ																																																									
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																	1	1																				2		1	1											3						
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastes cheni*	ウッカリカサゴ																																																								
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																																								
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																																							
59				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																																																								
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																																							
61				*Sebastes pseudocyanolatus pseudocyanolatus*	ムラソイ																																																						
62				*Sebastes pseudocyanolatus modus*	オウゴンムラソイ																																																						
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																																						
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																																						
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																																						
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																																						
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																																						
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																																						
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				3,087	570	931	65	75	199	62		1				4,139	1,154	895	958	577	81	149		116		36,348	3,724	1,385	793	495	269	262	130	98	3	2	4	4,408	9,296	1,550	274	361	140	155	227	725	74	17	8	2,918	1,062	143	92	141	136	259	138	186	
XI			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																																							

表1.4.26(8)魚介類個体数:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖												宍道湖西岸沖												宍道湖西岸沖												宍道湖西岸沖												宍道湖西岸沖											
						平成24年												平成25年												平成26年												平成27年												平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																																												
72				*Hucho ogurosu sachalinensis*	オオウケバス																													1																													
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																																									
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																																									
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																																									
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																																									
77				*Trachurus japonicus*	マアジ																			1																																							
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																																									
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				28	4	5		8	196	359							1			1	11	40							6	8			26	27	1				2		56	3	1	118	10						4	2	58	1	15	1						
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																																													
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysi*	ヨコスジフエダイ																																																											
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																																											
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																																									
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																																									
85			タイ	*Sparus aurbe*	ヘダイ																																																									
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																																									
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																																									
88				*Pagrus major*	マダイ																																																									
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																																									
90			ニベ	*Nibea mitsukurii*	シログチ																																																										
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																																									
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																																									
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																																									
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																																									
95			シマイサキ	*Rhynecypselurus oxycephalus*	シマイサキ																																																								
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																																								
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																																								
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																																								
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																																								
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																																								
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																																								
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																																								
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																																								
104				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																2									3	12	8													6	27												2	3								
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																																								
106			タウエガジ	*Trachidermus fasciatus*	ムスジガジ																																																								
107				*Dexyrossus hexagrammus*	ダイナンギンポ																																																								
108				*Enneabrotus anfractus*	コモンイトギンポ																																																								
109			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ																																																								
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																																								
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																																								
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																																								
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																																								
-				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																																								
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																																								
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ												1																																												
116			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																																								
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																																								
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		2			6	385	200	24		4		37		3			40	501	282	23	17	12		30	12			6	31	607	33	43	1	59	1	105	32	8	5	2	1,364	439	201	10	12	17	17	27	50	8	1	4	30	100	57	52	12	8	10	6
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ		5		359	1,121	1,636	853	542	1	1		29				5	1,318	101	106	179	12			11		48	1,126	2,570	38	68	13	3		653	9	20	4	465	6,378	524	71	30	42	71	37	2	51	85	9	725	879	166	67	632	2	3		17
120				*Hagiosgobius eboi*	アベハゼ																																																								
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																																							
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ		6		102	148	56	8	201	5	1		5		4			37	3	111	33	4			1	8		72	18	23		6		3	1	82	14	88	238	112	474	1				2	4	4	75	99	308	90	2	8	148		7	8	12
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ		2		1,069	361	136	1	40				2		1		20	1,017	10	13	15						18	24	7				2	1	2			1	83	33		1			1			1	66	23	1	6	110	2		1	2
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																																							
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																																							
126				*Gnatholepis elvirae*	ウロハゼ								324	2	4								7	2	182	102				1									1															4	11		1						
127				*Acanthogobius* sp2.	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																																						2							
128				*Nevogobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																																								
129				*Gymnogobius parabiformis*	スミウキゴリ																																																								
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																																								
-				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ稚幼魚）					35												6,900	53								19,833	4,009													444	8											336									
131				*Gymnogobius lasianthus*	ニクハゼ																																																							
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																																								
133				*Gymnogobius urotaenia*	シンジコハゼ		2		2		38	499	8				10		1		1	5	224	19	9			1	4		4	1	10,498	8	5		1		6		14	2	2	1	33	11	2					1	5	5	2		124				2		
134				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																																							
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																																								
136				*Chaeturichthys gulosus*	ドロメ																																																								
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																																								
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																																								
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																																								
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																																								

表1.4.26(9)魚介類個体数:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖												宍道湖西岸沖												宍道湖西岸沖												宍道湖西岸沖												宍道湖西岸沖												宍道湖西岸沖											
						平成24年												平成25年												平成26年												平成27年												平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ										1																																																							
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																		1																																
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																																																	
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																																																
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																																															
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																																														
147				*Pseudorhombus pentophthalmus*	セトウシノシタ																																																													
148				*Tephrinectes sinensis*	シマウシノシタ																																																												
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																																											
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																																											
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																																											
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																																											
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																																										
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																																										
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																																										
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																																									
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																																									
158				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																																									
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ																																																									
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																																									
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																																									
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																																								
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																																							
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																																						
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																																					
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ								1	5																									2																				
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																137	352	2								6	20	6												3		1													
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																																							
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ				18			29	1	1			1					1		2						2	3	1	2	2				1	1						1														1							1
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ		1			2			1	1			3					2	3	2	4	17			3	24		15	19	49	1	21			1	27	11	231	31	1	136			2	1		2	2	7	948	84	57	19	1		22		8	33	6	
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																																										
172				*Palaemon ormuensis*	アシナガスジエビ																																																									
173				*Palaemon serratus*	シラタエビ					1			105	7	1		5		1			1	1		41	9			3	3		2	3	2		4		4	7	38					6		5	8	3		1	6	6	34	3	1	2			211		7	14	13	
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ					1	4	50	17	83	17	15		98		9			24	19	1	21	13	1		4	2			5	2	1	2			1					1														3	1							
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																																										
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																																										
177				*Crangon ... uritai*	ダルマエビジャコ																																																									
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																																									
179			ヒシガニ	*Hyastenus variabilis*	ヒシガニ																																																									
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																					13			1																																		
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																																									
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																																									
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																					1																																						
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																																									
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																																									
186			イワガニ	*Gaetice depressus*	モクズガニ										9		4												1	2							2	2				4	1	1	2		3	11	3	2	3	2	2	2				11	1	2	5	
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																																									
188			ヤドカリ	*Dardanus arrosor*	アカボシヤドカリ																																																									
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubrus*	ユビナガホンヤドカリ																																																									
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ																																																									
191				*Nassarius festivus*	アラムシロ																																																									
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																																									
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																																									
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																																									
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																																									
196		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																																									
197		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツノメガイ																																																									
198		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea ollula*	モノアラガイ																																																								
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																																									
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																																									
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																																									
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																																									
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Uroteuthis marsi*	ミミイカ																																																								
204				*Uroteuthis barryi*	ニヨリミミイカ																																																									
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																																								
206			ヤリイカ	*Loligo (Heterololigo) bleekeriana*	アオリイカ																																																								
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																																								
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																																								
209				*Octopus sasakiopus*	イイダコ																																																								
総種類数							14		17	21	19	16	23	20	18		19		13		15	28	25	20	17	20	9		20		18		21	23	21	14	15	12	22	16	26		14	15	16	24	20	21	18	19	17	19	19	18		16	18	20	28	22	19	14	20	13	20	18	17	
個体数							4,498		5,387	2,622	6,387	3,504	1,778	574	763		946		256		4,520	11,155	2,286	2,885	1,293	769	1,242		269		222		36,627	29,088	21,593	939	785	434	469	322	1,288		280	517	387	3,443	18,929	11,909	969	895	524	2,478	403	1,414		244	1,542	399	4,755	2,423	625	427	3,067	783	986	290	278	

表1.4.26(10)魚介類個体数:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成29年												宍道湖西岸沖 平成30年												宍道湖西岸沖 平成31年/令和元年												宍道湖西岸沖 令和2年												宍道湖西岸沖 令和3年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ			1														4		6	1	3	2						3	9	2	30	14	4					3	7		31	8	7	11	1	1					4	1	25	17	4	1	1		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ						1	3	1	15	9																																																	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																																								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																				2		1						1							1																						
5			ウミヘビ	*Hydrophis macrocephalus*	ダイナンウミヘビ																																																							
6				*Praescinophus adspersus*	ホクテウミヘビ																																																							
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																																							
8				*Conger verreuxinus*	ダイナンアナゴ																																																						
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																																						
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																																						
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					1	169	482	1,037	759	179	11						42	38	2	12	708	2	1						118	27	190	465	231	378	43	10					77	277	226	76	300	59	28					79	33	24	493	1						
12				*Clupea pallasii*	ニシン																	1																																									
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ					7	20	87	171	432	11	2	10					4	7	14	234	315	2					46	42	25	17	343	11	3	8					8	14	6	14	83	344	11	19				7	5	24	655	24	15	59	5		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ																												14	1							1																						
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ	1					2		1				2		1																																											
16				*Carassius auratus*	ゲンゴロウブナ																1												1																												
17				*Carassius* sp.	ギンブナ	23	20	2	3	2	5		2	11	2	30	3		2	32		2	3	3	6	4	6	8	21	348	5	40	3		2		1		6	2	7	5	9	1	2	3	2	3	1	4		3	13	17	3		8		3		3		7	6	18
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）	31	4	3		3	4		49	3	1	4	15	3	3	3		14	1		2	2	9	1	37	96	4	12	9					2		2			9	1		4	1		3	6		3	9	7		3	1		1	12	4	8	4	1	19
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																																						
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ						1						1		1	2											1	2																														23
21				*Tribolodon nummifer*	ワタカ	1	3									1		8		1						2				1	2										3																			7	2
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																																						
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ								1									4																																					1		
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	3	12	33	17	7	33	12	6	5	6	9	71	43	3	37		12	1	139	36	20	295	18	38	3	8	178		3	6	5	8	12	2	35	6	13	162	13	2	12	10	25	10	2		25	9	4	2	16	13	4	8		53		3	11	11
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																		1																																							11
26				*Acrossocheilidabitys varicguata variegatus*	カワヒガイ		1																																																					
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																																						
28				*Gnathopogon strigatus strigatus*	ホンモロコ		1			1						1	2	5		3											1	2										1																			
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																																							
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																																							
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ	9	48	246		12						1	117	149	40	36		118	2	9				1	20	11	10	18	9	1								1	5	17	2	1		1					2	5	3									1
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																																						
33			ゴンズイ	*Pterocryptis limbata*	ゴンズイ																																																					
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ							11	14									236	17	18	1		1						98	2		2							1	1	4		10	168	3	1				1			2	6		2	1	5			
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				2	6												1			1						3														10																
36			シラウオ	*Salangichthys ishikawae*	シラウオ	44	226	24	7		1	4	5		2	3		47	6	18		87	1			1	387	114	52	26	250	224		4	1		5		41	1	9	80	14	13		2	1		26	53	2	371	629	102	1,083	21		3	2		28	297	71
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																																						
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																																						
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																																					
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																																					
41		ヒメ	エゾ	*Salvelinus leucomaenis*	トカゲエゾ																																																					
42				*Salvelinus sp.*	ワニエゾ																																																					
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																																					
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																																					
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																																					
46				*Hippichthys parcicllus*	ガンテンイシヨウジ																																																					
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																																					
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	10	42	1				1								5		146		5			18	6		2	2	7								1				2	3		1							10		10	8				1			12	3
49				*Chelon affinis*	セスジボラ											1																																											
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																																					
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ								2,536																									1,746		9					2									3									
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ	2			38	4	6											8		2		8	20	22	11			12	38	14	2								1		1			29		1		1			37						3	7		
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				9	7				6		1						37		19		11	50					5	3	1			1	3	1					6	5									10				1						
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）						19												2	1									3																												
54			ダツ	*Belone* sp.	ハマダツ																																																					
55				*Strongylura anastomella*	ダツ					1												9	1																					1			1									3									
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastes* sp.	ウッカリカサゴ																																																					
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																																				
58				*Sebastes vanicorensis*	クロメバル																																																			
59				*Sebastes thompsoni*	メバル（シロメバル）																																																			
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																																			
61				*Sebastes pseudocaptivulus pseudocaptivulus*	ムラソイ																																																			
62				*Sebastes pseudocaptivulus modes*	オウゴンムラソイ																																																			
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																																		
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																																		
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																																		
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																																	
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																																	
68			スズキ	*Lateolabrax* sp.	ヒラスズキ																	1				1	1																													
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	4	4	21	273	1,245	418	52	305	264	309	75	264	3		3		1,066	574	273	339	114	95	50	199	5	14	21	122	403	81	97	103	86	111	138	4	9	9	17	671	1,354	678	691	98	119	118	143	51	16	2	3	285	168	124	81	84	11	492	76	20
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																																					

表1.4.26(11)魚介類個体数:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖												宍道湖西岸沖												宍道湖西岸沖												宍道湖西岸沖												宍道湖西岸沖											
						平成29年												平成30年												平成31年/令和元年												令和2年												令和3年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル											1			1						2																																							1
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																						1																																					
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																																								
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																																								
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																																								
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																																								
77				*Trachurus japonicus*	マアジ																																																							
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																																							
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ						2		86	1	2				1							49	15	3																																					
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																																								
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysi*	ヨコスジフエダイ																																																							
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																																								
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																																							
84				*Pleuronichthys cornutus*	コショウダイ																																																							
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																																							
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																				1																																					
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																																							
88				*Pagrus major*	マダイ																																																						
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																																						
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																																						
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																																					2
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																																					
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																																					
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																																				
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																																		4		
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																																				
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																																			
98			イボダイ	*Psenopsis pellucidus*	メダイ																																																			
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																																			
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																																			
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																																			
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																																			
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																																		
104				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）						10							1				11	1	1																																			
105			クサウオ	*Gymnocanthus herzensteini*	クサウオ																																																				
106			タウエガジ	*Hemitrigonthus hemitrigonthus*	ムスジガジ																																																				
107				*Detrumseum thompsonii*	ダイナンギンポ																																																			
108				*Enneanectes matsubarai*	コモンイトギンポ																																																			
109			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ																																																			
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																																			
111			イソギンポ	*Parenchelyurus zonatus*	イソギンポ																																																			
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																																			
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																																		
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																																		
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																																			
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																																		
116			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																																			
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ				1																																															
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	8	2			22	140	9	13	2	3	20	6	8	1	1		1,370	1,487	127	23	18	9	26	77	64	3			9	99	3	9		2	11	8	23	10				15	5	9	3	2	1	7	1	21	1	1			68		4	4	54	6	3
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	8	5	6	178	1,510	722	33	85	10		2		10	12	1		2,113	1,638	61	1			1	16	10	21	7	1,988	1,045	132	3	9	2	2	12	1,565	26	2		458	89	294		215	29	145		316	19	41	1	425	134	342	6	3	32	795	674	48
120				*Haplogobius abei*	アベハゼ																																																								
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																																							
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	8	4	25	98	325	8		3	1	2	8	2	14	8	6		116	14	1	1			3	2	2		39	40	18	2	2		6		10	31	3	13	5	8	20		65	2	2		2	6	9	29	13			2	2	3	7	34	4
123				*Tridentiger brevispinis*	スマチチブ	1	1		55	59	6	1	2	1					1	1		19	2	1			7	19				488	84	11				1	2		1		2			2		15		1	1		2		1			1		1	87	129	2
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																																							
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																												1																										
126				*Gymnogobius uchiyamai*	ウロハゼ					1	2			1	7											1	1	2						1	1		2		1		2					1		2		1						3	1				58	
127				*Acanthogobius* sp2.	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）								2					1												1																														
128				*Tridentiger gymnocolus*	ヒメハゼ																																																							
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																																						
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																	8,851	188																																							
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）					347																								738	3													185												20									
131				*Gymnogobius hypseusomus*	ニクハゼ																																																							
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ	1																																																				3	1										
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ	2	1	2		2	60	2	1					6	1			409	717	48	3		2	1		1	2		23	302		1				2	3	1	1		3	72	6	6							8			1	2	1	1
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																																							
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																																						
136				*Chaenogobius gulosus*	ドロメ																																																					
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																																					
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																																					
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																																				
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																																				

表1.4.26(12)魚介類個体数:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成29年												宍道湖西岸沖 平成30年												宍道湖西岸沖 平成31年/令和元年												宍道湖西岸沖 令和2年												宍道湖西岸沖 令和3年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomber australasicus*	サワラ																																																												
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																																												
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																																											
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																																											
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																																										
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonicus*	ササウシノシタ																																																									
147				*Pseudorhombus pentophthalmus*	セトウシノシタ																																																									
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																																									
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																																								
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																																								
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																																								
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																																								
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																																							
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																																							
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																																						
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																																					
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																																				
158				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																																				
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ																																																				
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																																				
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																																				
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																																				
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																																				
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																																				
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																																			
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ								1	2	2										3	1											1		1																				
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ	2					2		2						1	6	5				2					47	12	137	28			1	1		11				1		1	1					82	72			14									5	30
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																			1																																						
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ	5		23					1		1	1			1		5				2					1	8						1			10	1	1	1									11	1		1								5	30
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	43	263	1028	13	41	4	4	30	5	1		4	15	1	9	286	2	4		7			2	3	1	5	2		71		9	2	246	13	18	19	1	33	1		2	13		3	58	23	150	13			3	2		5	102	4
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																																						
172				*Palaemon orientalis*	アシナガスジエビ																																																					
173				*Palaemon ovuranis*	シラタエビ	77	32	17	3	3	11		113	1		6	2	1	1	7	27	6	38	3	1	54	6	3	7	7	14			535	99	2	5	108	5	12			3		3	11			9	10	7	82	1			99	6	3	104	14
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ									1		3					15		3	1	4	272	14	2	1	3		7		2		2	1			1							4		1	9	2		1	2			13	477	28
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																																					
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																																					
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																																				
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																																				
179			ヒシガニ	*Potamidhras tuberculatus*	ヒシガニ																																																				
180			コブシガニ	*Pilodius pisum*	マメコブシガニ																																																				
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																																				
182			ガザミ	*Portunus pelagicus*	トゲノコギリガザミ																																																				
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																																			
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																																			
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																																			
186			イワガニ	*Grapsus japonicus*	モクズガニ	1	2		1					2	6	16		1		1					1	15	12	25	13	6	19		1				7		10	13	1	2					2	2	11			1	1			2	4	6	15	4
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																																				
188			ヤドカリ	*Dardanus arrosor*	アカボシヤドカリ																																																			
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																																			
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ																																																			
191				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																																			
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																																		
193			アッキガイ	*Reticulus circumgrus*	イボニシ																																																		
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																																		
195			テングニシ	*Hemifusus ternatus*	テングニシ																																																		
196		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia fasciata*	フレリトゲアメフラシ																																																		
197		掘足	タマガイ	*Cyclotrivia shikamai*	ツメタガイ																																																		
198		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea ovata*	モノアラガイ																																																		
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) esculenta*	カミナリイカ																																																		
200				*Sepia (Platysepia) tenuipes*	コウイカ																																																		
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																																		
202				*Sepia lycidas*	シリヤケイカ																																																		
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiola minor*	ミミイカ																																																	
204				*Sepiola birostrata*	ニヨリミミイカ																																																	
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																																	
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																																	
207				*Loligo (Nipponoteuthis) sp.*	ジンドウイカ																																																	
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																																
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																																
				総種類数		21	18	14	16	23	24	12	22	18	13	19	14	17	15	18	27	21	22	14	18	26	22	18	17	17	20	15	22	22	10	18	13	19	17	21	18	20	13	17	18	20	12	17	17	15	10	24	22	15	19	22	10	15	19	18	12	20	25	23
				個体数		281	671	1,432	884	3,799	2,029	1,340	4,454	508	350	183	507	317	83	171	15,002	4,706	767	669	1,261	1,278	311	508	393	339	657	2,883	2,684	898	596	3,110	618	294	241	2,029	205	287	78	1,258	2,014	1,350	1,023	806	674	890	200	915	884	201	1,379	949	389	650	1,284	294	87	1,671	2,089	329

表1.4.27(13)魚介類個体数:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成14年												宍道湖東岸沖 平成15年												宍道湖東岸沖 平成16年												宍道湖東岸沖 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																																
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ									1											2													1	2													
3			ツバクロエイ	*Glyptoncus japonicus*	ツバクロエイ																																																
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ									2	2										2								1			6	1		1	2	2										
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																															
6				*Pisodonophis atriprocta*	ホタテウミヘビ																																														
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																														
8				*Conger orbeonus*	ダイナンアナゴ																																														
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																														
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																														
11				*Sardinella zunasi*	サッパ									2,255	2,150	6	13				3	164	141	158	235	23	1	1				46	39	82	1,972	488	1,196	5,384	46	78					6	1	2023	2350	1947	537	490	1
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																															
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ									17	32	4					4	17	24	99	77	22	3	10				7	1	58	11	27	5	3	4		3			78	1	10	87	22	11	2		
14			カタクチイワシ	*Stolephorus japonicus*	カタクチイワシ											10												1					5																		
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																6																														1
16				*Carassius auratus*	ゲンゴロウブナ										3	5	4	5																										1	1	1							
17				*Carassius* sp.	ギンブナ									3			114	18	4	3	8	1	6	7	7	1	1	2	11	17	1	1	4	4	2	14	1	3		3	9	17	1		19	14	4	5		1	1	2	10
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																														
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																														
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																														
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ												1		1										1											3			1									
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ									12	5	3	4			1	10	2	2	1	8	7	2			1	2				5	11	1	4		4	1	2			3				8	1		
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																														
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																														
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ									1	8	3	7	2	3		3	1	1	2	2	1		1		5	2	1			1		2		7	10	1	4		1		2		1	2		21
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																														
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																														2																
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																														
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																			1											
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																														
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																														
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																						1										
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																														
33			ゴンズイ	*Hyotakia limarus*	ゴンズイ																																														
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ											1	42	10	4	1			289	84			3	1	16	9	2	5		18	4,292	12	4		15	104	12	7				25725	1663			1	6	3
35			アユ	*Hexagrammos otakii otakii*	アユ																				4								1												2	5	12			1				
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ												86	784	262	76	18								238	52	1,657	12,653	23,176	37,523	172			779	4	474	2,612	241		1785	12978	21				587	6
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																							1									
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																														
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス													1																																	
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																														
41		ヒメ	エゾ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																														
42				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																														
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																													
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ															2											1	1																			
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																														
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																														
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																														
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ									1				2	1	21	2		1	1			4	2		27	1							1		2										
49				*Chelon affinis*	セスジボラ															1							1			3																			3
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ														1																															
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hyporhamphus sajori sajori*	トウゴロウイワシ																							1																	2	18			4		
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																														
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ										6		8					4											1	2				5	2		3				2	2		3				27	
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																														
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																														
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																														
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																														
57				*Sebastes obligeli*	クロソイ																																														
58				*Sebastes vanricoxii*	クロメバル																																														
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																																														
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																														
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																														
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																														
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																														
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																														
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																														
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																				1														1	1											
67				*Inopocia guttata*	ワニゴチ																																															
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																														
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ									221	102	116	10				4	52	946	636	192	411	13	45	161	1			20	1,060	428	142	69	67	50	33	31	1			8	5155	1251	585	370	466	130	47	233
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																														

表1.4.27(14)魚介類個体数:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成14年												宍道湖東岸沖 平成15年												宍道湖東岸沖 平成16年												宍道湖東岸沖 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																			1									1																				1
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																													1			1															
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																															
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																															
75			アジ	*Sarda orientalis*	ブリ																																														
76				*Sarda sarda*	カンパチ																																														
77				*Trachurus japonicus*	マアジ																																														
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																														
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ										4						2	5	28	3		2	133	6	1				1	1	17	1			14													1	1	
80				*Spinolicus rivulatus*	オキヒイラギ																																														
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																													
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																													
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																												
84				*Hysterocarpus sieboldi*	コショウダイ																																													
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																													
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																													
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																													
88				*Pagrus major*	マダイ																																													
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																													
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																													
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																													
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																												
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																												
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																													
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																													
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																												
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																													
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																												
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																													
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																												
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																													
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																												
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																			1																										
104				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																												
105			クサウオ	*Lepocottus minor*	クサウオ																																												
106			タウエガジ	*Hemitripterus bolini*	ムスジガジ																																												
107				*Dasycottus bergeri*	ダイナンギンポ																																												
108				*Zesticelus profundorum*	コモンイトギンポ																																												
109			ニシキギンポ	*Xiphasia setifera*	ギンポ																																												
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																												
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																												
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																												
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																												
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の１種																																												
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																												
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																												
116			ハゼ	*Taeniapterion fasciatus*	ミミズハゼ																											1																			
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																1											5																		
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ									1	17	115	88	15	15	7	12			1	1		1	15	30	40	7	3	1	60	16	1	5	14	50	38	4		1		595	114	1		4	11	154
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ													9	9	3	5							11		18	21	41	43	105	179	28		2		1	2	226		13	320	257	24					
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																													
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																												
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ													11	13	1	98							1		16	3	16	17	2	3	2			10		9	37	42		140	18	37	2					4
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																1							3		43	9	38	88	15	28						15	12		35	3	28						1
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ															1																													
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																												
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																														4	1	1			1						4					
127				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																													
128				*Pavonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																												
129				*Oxyurichthys petschiliensis*	スミウキゴリ																																												
130				*Oxyurichthys ornatus*	ウキゴリ																																												
–				*Oxyurichthys* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																															4										72	698							
131				*Oxyurichthys tapeinosoma*	ニクハゼ														1																												221					
132				*Oxyurichthys breurgeri*	ビリンゴ															1								5							4		11				4		9	3		1	2	281	1233					
133				*Oxyurichthys tarasecz*	シンジコハゼ													9	15	6	1									6	22	4	2	3								1											
134				*Oxyurichthys macrognathos*	エドハゼ																																													
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																												
136				*Chaenicalybs gudzus*	ドロメ																																												
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																												
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																												
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																											
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																												

表1.4.27(15)魚介類個体数:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖											
						平成14年												平成15年												平成16年												平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																																
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																																
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																																
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ													1																																		
145				*Hexagrammos otakii*	マコガレイ																																															
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																															
147				*Pseudorhombus japonicus*	セトウシノシタ																																															
148				*Tephrinectes sinensis*	シマウシノシタ																																															
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																															
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																															
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																															
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																															
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																															
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																														1	
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																															
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																															
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																														1	
158				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																															
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ																																															
160				*Takifugu vermicularis*	トラフグ																																														1	
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																															
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																															
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																															
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																														
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																															
166				*Marsupenaeus ensis*	ヨシエビ										166			14												1	2																				2	
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																						1			2																						
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																															
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ										1			4	2		4	2								4	2																		2		1	3		4	2											
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ														10		10	1							1				1	4	2	2							39	70	117		54	130	46	4				4	2
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																															
172				*Palaemon orientis*	アシナガスジエビ																																														
173				*Palaemon* sp.(ers)	シラタエビ													12	27	2				1				1	2	3	4	4		1	1	1			2	1	39	43	53		2	4	2	17					1
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																													1				
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																															
176			エビ ジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																														
177				*Crangon uritai*	ダルマエビ ジャコ																																														
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																														
179			ヒシガニ	*Hyastenus subtilis*	ヒシガニ																																														
180			コブシガニ	*Phylira pisum*	マメコブシガニ																																														
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																														
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																														
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																														
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																														
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																														
186			イワガニ	*Ryoxhor japonicus*	モクズガニ									1											1																												
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																														
188			ヤドカリ	*Dardanus arrosor*	アカボシヤドカリ																																														
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																														
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ																																														
191				*Reticunassa fratrus*	アラムシロ																																														
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																														
193			アッキガイ	*Nassa (Arthritica) clenata*	イボニシ																																														
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																														
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																														
196		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																														
197		翅足	タマガイ	*Clio sulcidens*	ツメタガイ																																														
198		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																														
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																														
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																														
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																														
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																														
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Idiosepius mori*	ミミイカ																																														
204				*Idiosepius henryi*	ニヨリミミイカ																																														
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																														
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																														
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																														
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																													
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																														
総種類数														11	11	9	11	11	13	14	17	9	8	11	7	11	8	11	14	15	14	14	15	21	22	24	9	9	17	12	24	21	13		18	19	21	23	6	10	13	13	14
個体数														2,515	2,495	254	386	889	365	109	187	247	1,437	993	522	475	157	85	482	218	1,734	12,794	23,411	38,791	5,353	2,252	594	1,283	6,276	223	801	2,883	708		2,148	18,746	35,296	6,114	2,745	2,452	751	1,236	441

表1.4.27(16)魚介類個体数:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖											
						平成18年												平成19年												平成20年												平成21年												平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月

表1.4.27(17)魚介類個体数:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成18年												宍道湖東岸沖 平成19年												宍道湖東岸沖 平成20年												宍道湖東岸沖 平成21年												宍道湖東岸沖 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル					1			1																																																				
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス												1																																															
73			テンジクダイ	*Apogon semiornatus*	ネンブツダイ																																																									
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																																									
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																																									
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																																									
77				*Trachurus japonicus*	マアジ																																																									
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																																									
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ						2	3	2				7				4		1		1																																									
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																																									
81			フエダイ	*Lutjanus sphaerus*	ヨコスジフエダイ																																																									
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																																									
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																																								
84				*Pluvianchirichthys cestus*	コショウダイ																																																								
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																																								
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																																								
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																																							
88				*Pagrus major*	マダイ																																																							
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																																							
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																																						
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																																					
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																																					
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																																				
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																																			
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																																				
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																																				
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																																			
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																																			
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																																			
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																																			
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																																		
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																																		
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																																		
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)							2									2																																					
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																																		
106			タウエガジ	*Tridentiger barbatus*	ムスジガジ																																																		
107				*Tridentiger bifasciatus*	ダイナンギンポ																																																		
108				*Enedrias nigrifrons*	コモンイトギンポ																																																		
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrius*	ギンポ																																																		
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																																		
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																																	
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																																	
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																																	
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																																	
114			ネズッポ	*Repomucenus curticornis*	ネズミゴチ																																																		
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																																	
116			ハゼ	*Lentogobius guttatus*	ミミズハゼ																																																	
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																																	
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	22	6	4	1	1	1,209	989			2	3	24	55	2	1		66		1		3	7		2		4		2	1	2	36		5		73	1		5	1		3			3	5			1		7		25
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	4	10	13		10	62	6						2	6	24		186								9		1	18	47										37		1	298	24	15							3		1	1	2					
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																																	
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																																	
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	6	4	15	48	7	5							2	8	12		11								28		10	19	34		1			3					22		5	73	127								14		35		1					
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ	1					7							5	2	3		15											1	1												3											3								
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																									1																																
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																																									
126				*Gymnogobius uchidai*	ウロハゼ												1																																														
127				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																									1			6													6		1															
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																																									
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																																									
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ		1																																																							
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ稚幼魚)						51										20												53													33	88																
131				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																																									
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ	6					140	21						3				66								2															75																	
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ	1		1										1			4																																										
134				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																																									
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																																									
136				*Chaeturichthys gulosus*	ドロメ																																																									
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																																								
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																																								
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																																							
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																																						

表1.4.27(18)魚介類個体数:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖											
						平成18年												平成19年												平成20年												平成21年												平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																																										
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																																										
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																																									
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																	3	1	3																																						
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																																									
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																																								
147				*Pseudorhombus japonicus*	セトウシノシタ																																																								
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																																								
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																																							
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																																								
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																																								
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																																								
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																																							
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																1																																								
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																																							
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																																						
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																																						
158				*Takifugu niphobles*	ゴマフグ																																																						
159				*Takifugu xanthopterus*	クサフグ																																																						
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																																						
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																																							
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																																						
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																																						
164		エビ	クルマエビ	*Fenneropenaeus japonicus*	クルマエビ																																																					
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																																					
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ										1																																												
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ					30												1297																																						
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																																					
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ	1	2	31	7		1							4	1																																								
170				*Palaemon nipponensis*	ユビナガスジエビ	1415	4	14	37	17	2	16						2		3		15								122		7	11	7		1						23		19	2182	606									38		2		1	1		1		2
171				*Palaemon carinicauda*	スジエビモドキ																																																						
172				*Palaemon macrodactylus*	アシナガスジエビ																																																						
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ	9	12	25				10						3	1	1										10												24		1									5					2		1
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ													1																																									
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																																					
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ					4																																															
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																																				
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																																				
179			ヒシガニ	*Platydombres vaildes*	ヒシガニ																																																					
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																																					
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																																				
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																																				
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																																			
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																																			
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																																			
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	1									1		4													1																												
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																																			
188			ヤドカリ	*Pardalanis aspersus*	アカボシヤドカリ																																																			
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																																			
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ																																																			
191				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																																		
192			エゾバイ	*Rapana venosa*	バイ																																																		
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																																		
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																																		
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																																		
196		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia juliana*	フレリトゲアメフラシ																																																		
197		鰓足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																																		
198		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																																		
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Anomalosepia) lycidas*	カミナリイカ																																																		
200				*Sepia (Platisepia) esculenta*	コウイカ																																																		
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																																		
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																																	
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																																	
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																																	
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																																	
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																																	
207				*Loligo (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																																	
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																																
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																																
				総種類数		16	12	15	12	17	21	18	10	6	9	8	15	14	10	14		23		9		12		8		13		10	14	15	7	8	10	7	7	6		12		10	16	8	12	5	2	5	4		6		8		22	19	15	9	10	11	18		16
				個体数		288	120	736	186	2,441	16,518	10,368	379	380	216	174	281	178	311	294		2,701		784		1,781		152		294		303	3,337	3,193	239	644	1,140	1,373	689	70		382		383	3,754	2,264	3,281	347	3,089	1,079	1,441		272		775		839	992	1,559	3,759	5,316	1,572	589		743

表1.4.27(19)魚介類個体数:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖											
						平成23年												平成24年												平成25年												平成26年												平成27年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月

表1.4.27(20)魚介類個体数:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖											
						平成23年												平成24年												平成25年												平成26年												平成27年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル												1					1																																								
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																																								
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																																							
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																																						
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																																						
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																																						
77				*Trachurus japonicus*	マアジ																																																					
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																																					
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					5	9	25	2		1,763						8	66	26	59		126	614						2		8		93	1,187				4	4	15	33	163	26	7				1	16		12	38		26	14			
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																																							
81			フエダイ	*Lutjanus sphaerus*	ヨコスジフエダイ																																																						
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																																						
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																																					
84				*Pterotolbachus cinctus*	コショウダイ																																																					
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																																				
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																			1		1										3																							
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																																				
88				*Pagrus major*	マダイ																																																				
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																																				
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																																				
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																																				
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																																				
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																																			
95			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ										4															1																												
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																																				
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																																			
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																																			
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																																			
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																																			
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																																		
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																																		
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																																		
104				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）					2									1												4																									
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																																		
106			タウエガジ	*Tridentiger trigonocephalus*	ムスジガジ																																																		
107				*Tridentiger bifasciatus*	ダイナンギンポ																																																		
108				*Tridentiger nagfarius*	コモンイトギンポ																																																		
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrius*	ギンポ																																																		
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																																		
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																																	
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																																	
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																																	
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																																	
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																																	
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																																
116			ハゼ	*Isaza glauca*	ミミズハゼ																																																
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																																7											
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		31			3	22	10	24		8	58		11		1		1			2		355			21			1	1	75	2	3	49	157		59		1	6	4	37	4	16	42	46	51	201	29	10	1		266	7	8	1	12	16	11
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ		5			23	1					1		14			1								2											6		2	20	1	4	4					3	645	16			1						
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																																					
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																																				
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ		2											14												1		2	1							2		3		17	2	5	1	5		1			8	15	24					1				
123				*Tridentiger brevispis*	ヌマチチブ		1			1								18			1																					3	6			1				1										
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																																				
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																																				
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ									6										1												3									2						3										
127				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																																	1										
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																																					
129				*Gymnogobius parachilatus*	スミウキゴリ																																																				
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																																				
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ甚妓魚）						12																																		101	10																						
131				*Gymnogobius hasiamabus*	ニクハゼ																																																				
132				*Gymnogobius breunigi*	ビリンゴ		4																																																			
133				*Gymnogobius urotaenia*	シンジコハゼ													2																																								
134				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																																				
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																																			
136				*Chaenogobius gulosus*	ドロメ																																																			
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																																			
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																																		
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																																		
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																																		

表1.4.27(21)魚介類個体数:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖											
						平成23年												平成24年												平成25年												平成26年												平成27年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																																																
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																																																
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ								1											2	8		1																																														
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ					1	1	1											2																																																	
145				*Hyperoscoles yokohamae*	マコガレイ																																																																	
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																																																
147				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																																															
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																																														
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																																														
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																																														
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																																														
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																																													
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																																													
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																										2																																		
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																																													
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																																											
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																																											
158				*Takifugu niphobles*	ゴマフグ																																																											
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ																																																											
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																																											
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																																											
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																																										
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																																										
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																																									
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																																									
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ									22												29										1	1	86										12																						50	1	
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																																									
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																																								
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																																									
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ		13			8	16								6				1							12				1	2	1							1		8		5	6		6	10					23	7												
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																																								12											
172				*Palaemon orientis*	アシナガスジエビ																																																														
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ		2			4	2	8	2	1									1		3					20													5			2	1					58	4			1	2	1	1									
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ						3		2	2	1								1	1	1	1																	1																											
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																																														
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																																														
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																																													
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																																													
179			ヒシガニ	*Hatyalambrus validus*	ヒシガニ																																																													
180			コブシガニ	*Phylocarpetum*	マメコブシガニ						1																																																										
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																																															
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																																													
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																																													
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																																												
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																																												
186			イワガニ	*Brachynotus japonicus*	モクズガニ						1																																																							
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																																												
188			ヤドカリ	*Dardanus arrosor*	アカボシヤドカリ																																																												
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																																												
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ																																																												
191				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																																												
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																																											
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																																											
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																																											
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																																											
196		アメフラシ	アメフラシ	*Berryteuthis (sachi)*	フレリトゲアメフラシ																																																											
197		鰓足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																																											
198		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																																											
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																																											
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																																											
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																																										
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																																											
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																																									
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																																										
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																																									
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																																									
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																																									
208		八腕形	マダコ	*Octopus sulgaris*	マダコ																																																								
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																																								
				総種類数			13			21	18	13	15	11	14		9		12		11	11	14	12	11	6	14		7		10		10	10	9	15	11	14	16		14		12		15	19	11	13	12	10	15	16	9		16	12	15	11	11	10	11	14	12	16	10	11
				個体数			1,561			4,792	3,484	6,862	5,913	3,214	2,431		2,102		1,271		1,488	3,051	10,388	5,227	3,234	3,709	2,844		1,724		777		278	709	29,344	14,773	2,349	1,658	4,668		1,574		269		768	919	6,230	4,724	1,280	2,340	1,008	372	1,216		386	943	211	1,852	4,553	13,306	6,585	3,803	1,571	278	164	842

表1.4.27(22)魚介類個体数:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成28年												宍道湖東岸沖 平成29年												宍道湖東岸沖 平成30年												宍道湖東岸沖 平成31年/令和元年												宍道湖東岸沖 令和2年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ				1																																																						
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ				9	18	6	6	22	4	15	2					16	6	7	4	4	8	3	2					1	3			2	4					1	11	2	16	4	8	1		1					2		2	3	12		8	1
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																																									
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ										1								1			1	4																																				
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																																								
6				*Pisodonophis ophyonnes*	ホタテウミヘビ																																																							
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																																							
8				*Conger wilsonianus*	ダイナンアナゴ																																																						
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																																					
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																																				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				1,323	191	33	164	8,944	10,492	696	50	42				2,427	1,327	1,102	556	467	1,857	1,453	1,012					47	70	365	847	8,245	581					99	222	51	29	144	3,728	327	551		1	1		53	509	102	63	119	97	105	5	2
12				*Clupea pallasii*	ニシン																												1																															
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				66	27	7	83	130	143	13	7	58	2			37	53	71	100	35	24					3	12	49	68	144	2	7					37	23	12	27	50	10	4	2				5	46	62	12	12	94	6	2	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ				1		17	4										1				1																																					8
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ	1														1																																									
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ													2	1										1																															
17				*Carassius* sp.	ギンブナ	4	9	4	4	4					10	3			10		1		1	1			1	7	3	51	10	4	1	3	1	1	1	1	4			1	1	1						1				1	2								
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）	1		4												1							2	3	3	10							1	2		3	2																				9
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																																							
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																																					
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																									2																													
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																																					
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																																					
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																																					
24				*Tridentiger kuroiwae*	ウグイ	2	4	5	1		1		1	3	3	5	3	5	3	3	3		3	3	2		1	5	4	13	9	7			11	9	3	7		46	1		6				1			1	1	9	5	2		2		2	2		4	2
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																																						
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																																					
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																																					
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ	1		2												1																				1																			
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																																					
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																																					
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ		2																								3	2								1																			
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																																					
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																																					
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ		2																										1,312	4																												
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				2			1									1																																								
36			シラウオ	*Salangichthys ishikawae*	シラウオ	56	194	400	4	1								386	1,450	12	9							13	206	131	34		6				3	180	38	650	3,136	263	2	1				13	71	937	12									123
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ				1																																																		
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																																					
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																																		1				
40				*Oncorhynchus masou subsalsus*	サツキマス																																																				
41		ヒメ	エゾ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																																				
42				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																																				
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																																			
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																																			
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																																			
46				*Hippocampus penetrilis*	ガンテンイシヨウジ																																																			
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																																		
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ		13	11							1		2	3	9					2					1		28			2				1		1	1											4								
49				*Chelon affinis*	セスジボラ										1	1																																								
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																																			
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						72	5	3	2									5							5	816	203																												
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ												1											1									5						2				1										1	2
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				8	6				1	1	13	17	24			4	4	2	1	1		1	1				46		2		2	7					1	18			11	1		1				4	25				1		7	
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																																				
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																																			
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																																			
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																																			
57				*Sebastes schlegelii*	クロソイ																																																			
58				*Sebastes vesticonus*	クロメバル																																																			
59				*Sebastes zheni*	メバル（シロメバル）																																																			
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																																			
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																																			
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																																			
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																																		
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																																		
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																																		
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ											1																																							
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																																		
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ														2		1				1	23		3					6		1				1						9	1			1			1		1	1									
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	510	11	38	295	559	1,540	428	839	476	59	81	363	594	178	32	239	101	3,682	749	1,073	278	136	138	299	3	2	5		52	649	747	246	71	98	20	34	7	2	5	178	65	190	30	48	27	44	63	209	11	1	28	28	35	179	46	39	112	133	138	113	
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																																		

表1.4.27(23)魚介類個体数:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成28年												宍道湖東岸沖 平成29年												宍道湖東岸沖 平成30年												宍道湖東岸沖 平成31年／令和元年												宍道湖東岸沖 令和2年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																									1																																	
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																																								
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																																							
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																																							
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																																						
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																																						
77				*Trachurus japonicus*	マアジ																																																					
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																																					
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ						1	1	7		28	2	6	8	2			1	9	5		39	9	28						1		1	35	107	126	1				3			1		3	32					1		10	5	1	15	220	9	6
80				*Equulites rivulata*	オキヒイラギ																																																								
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																																						
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																																						
83			イサキ	*Pomadasys trilineatum*	イサキ																																																					
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																																					
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																																					
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ								1										1					1										1																						
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																																					
88				*Pagrus major*	マダイ																																																					
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																																					
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																																					
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																																				
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																																				
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																																				
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																																			
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ										1																																										
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																																				
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																																			
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																																			
99				*Parapsenes amamiae*	イボダイ																																																			
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																																				
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																																			
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																																			
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																																			
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																																			
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																																		
106			タウエガジ	*Tridentiger bifasciatus*	ムスジガジ																																																			
107				*Tridentiger barbatus*	ダイナンギンポ																																																		
108				*Tridentiger trigonocephalus*	コモンイトギンポ																																																		
109			ニシキギンポ	*Rhodymenichthys dolichogaster*	ギンポ																																																		
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																																		
111			イソギンポ	*Parableennius yatabei*	イソギンポ																																																	
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																																	
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																																
-				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																																
114			ネズッポ	*Repomacrus auriscarum*	ネズミゴチ																																																
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																															
116			ハゼ	*Lucioglobius gutatus*	ヨシノボリ			1																																												
117				*Lesueurina pararii*	シロウオ			2												6												10																												
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	507	74	6	1			1	1		1	1	27	183	14	5	1		4		1	1	4	368		109	7	1		1	100	26	3			17	17		17					2		20		8	2				1	1	1			1
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ		1	165	4							1			4	97	14							1		72	10			1	24	3						4	6	3							1		1	9		2							3
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																																		
121				*Tridentiger nagonocephalus*	アカオビシマハゼ																																																		
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ			9	38		1							11	12	9							4	24		29	2	19			1	1				2		4	6	1							1		21	9	2								
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ														1										1											1		4	3	1		1								1								
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																																	
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																																
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ													1						1	1														2																				
127				*Ascottogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																									1												1																
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																																	
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																																
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																													859	123																								
-				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																																																
131				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ			1																						1																										
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ	1												1	1														1		34	198	16			2		1	2							1			1	1						
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ			1																																															
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																																		
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																																	
136				*Chaeneobius gulosus*	ドロメ																																																	
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																																
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																																
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																															
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																															

表1.4.27(24)魚介類個体数:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖											
						平成28年												平成29年												平成30年												平成31年/令和元年												令和2年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月

表1.4.27(25)魚介類個体数:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 令和3年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ												
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ				4			9	2		1	2	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ												
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ												
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ												
6				*Pisodonophis otipamoi*	ホタテウミヘビ												
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ												
8				*Conger orbellanus*	ダイナンアナゴ												
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ												
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ												
11				*Ilisha elongata*	サッパ				26	28	11	402	39	1	18	12	
12				*Clupea pallasii*	ニシン												
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				84	11	4	14	6	1	1		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ												
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ						1						
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ												
17				*Carassius* sp.	ギンブナ	11	3						1			1	
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）	3		1								1	
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ												
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ												
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ												
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ	2											1
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス												
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ												
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	10	4	3					1			2	15
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ												
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ												
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク												
28				*Gnathopogon strigatus*	ホンモロコ												
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ												
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ												
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ		1										
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ	1											
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ												
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ						3						
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ												
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	259	1,267	67									83
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ												
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ												
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス												
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス												
41		ヒメ	エゾ	*Sateria erlangera*	トカゲエソ												
42				*Sateria ranceus*	ワニエソ												
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ												
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ												
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ												
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ												
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ												
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	13								1			2
49				*Chelon affinis*	セスジボラ												
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ												
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						8						
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ												
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ	1			1	1	1						
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）												
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ												
55				*Strongylura anastomella*	ダツ												
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastes inermis*	ウッカリカサゴ												
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ												
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル												
59				*Sebastes oblongus*	メバル（シロメバル）												
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル												
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ												
62				*Sebastes pachycephalus snyderi*	オウゴンムラソイ												
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ												
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ												
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ												
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ							1					
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ												
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ				4		1	1			1	1	
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	745	3	2	66	34	83	118	138	91	116	30	11
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ												

表1.4.27(26)魚介類個体数:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 令和3年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル												
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス												
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ												
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ												
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ												
76				*Seriola dumerili*	カンパチ												
77				*Trachurus japonicus*	マアジ												
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ												
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ							2			10		
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ												
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ												
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ												
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ												
84				*Pleurobrachis crocro*	コショウダイ												
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ												
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ											1	
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ												
88				*Pagrus major*	マダイ												
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ												
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ												
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス												
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ												
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ												
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ												
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ												
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ												
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ												
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ												
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ												
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ												
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ												
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ												
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ												
104				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）												
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ												
106			タウエガジ	*Enoplogammus hasegawanus*	ムスジガジ												
107				*Dexyurosoma burgeri*	ダイナンギンポ												
108				*Enedrias nigricaudus*	コモンイトギンポ												
109			ニシキギンポ	*Pholis subrosea*	ギンポ												
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ												
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ												
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ												
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ												
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種												
114			ネズッポ	*Repomucenus curticornis*	ネズミゴチ												
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ												
116			ハゼ	*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ												
117				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ												
118				*Tridentiger obscurus*	チチブ												
119				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ												
120				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ												
121				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）												
122				*Pseudogobius gymnauchen*	ヒメハゼ												
123				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ	1											
124				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ												
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）												
125				*Gymnogobius hypseurus*	ニクハゼ												
126				*Gymnogobius breunigi*	ビリンゴ												1
127				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ												
128				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ												
129				*Chasmichthys annularis*	アゴハゼ												
130				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ												
131			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ												
132			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス												
133			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ												
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ												

表1.4.27(27)魚介類個体数:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 令和3年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ												
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー												
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ												
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ												
145				*Pleuronecten yokohamae*	マコガレイ												
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonicus*	ササウシノシタ												
147				*Pseudorhombus japonicus*	セトウシノシタ												
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ												
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ												
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ												
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ												
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ												
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ												
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ												
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ												
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ												
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ												
158				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ												
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ												
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ												
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ												
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン												
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ												
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ												
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ												
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ												
167			サクラエビ	*Sergia japonicus*	アキアミ	4		2									
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ												
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ												1
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	60	22	5									36
171				*Palaemon carcifer*	スジエビモドキ												
172				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ												
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ	4	16	2									4
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ		1										3
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ												
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ												
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ												
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ												
179			ヒシガニ	*Pilumnus vallidus*	ヒシガニ												
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ												
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ												
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ												
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ												
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ												
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ												
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ			1						2			
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ												
188			ヤドカリ	*Dardanus asperrus*	アカボシヤドカリ												
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ												
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Ivantaria livescens*	ムシロガイ												
191				*Batillaria attramentaria*	アラムシロ												
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ												
193			アッキガイ	*Rapana venosa*	イボニシ												
194				*Rapana venosa*	アカニシ												
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ												
196		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia juncta*	フレリトゲアメフラシ												
197		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ												
198		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ												
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ												
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ												
201				*Sepia (Hemisepion) kobiensis*	ヒメコウイカ												
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ												
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ												
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ												
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ												
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ												
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ												
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ												
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ												
総種類数						16	10	11	6	4	8	7	6	6	7	9	14
個体数						1,147	1,323	89	185	74	112	548	187	98	149	53	231

表1.4.28(28)魚介類個体数:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成14年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成15年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成16年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ																1			3	1	2										1			1				
3			ツバクロエイ	*Uromyrus japonica*	ツバクロエイ																																						
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ														1										1										1	1			
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																						
6				*Pisodonophis abipunctata*	ホタテウミヘビ																																						
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																						
8				*Conger verreuxi*	ダイナンアナゴ																																						
9		ニシン	ニシン	*Sirembasicrus*	ウルメイワシ																																						
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																						
11				*Sardinella zunasi*	サッパ									100	864	54	1				1	42	154	37	280	49	35	42	7				49		46	269	426	188	188	89	64		
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																						
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ									22	2	1	4				4	4	5	5	21	2	1	16	20	7				5	1	16	1		18				
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ									4	55	1							4		1	29	12	2	27				1	118	9			2	1			
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																						
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																						
17				*Carassius* sp.	ギンブナ												3				1		1	1	10				5	1							1	1	1				
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																						
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																						
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																						
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																						
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																			1																			
22				*Opsariichthys platypus uncirostris*	ハス																																						
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																						
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ												9	1	5	28		2	1		1								1		29	2						9
25				*Pseudorasbora pusilla*	モツゴ																																						
26				*Sarcocheilichthys variegatus wakiyae*	カワヒガイ																																						
27				*Hemibarbus barbus*	ムギツク																																						
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																						
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																						
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																						
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																						
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																						
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ										2	5									4												2					
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																		12	313	24	20		17		1			381	120	36		28					
35			アユ	*Hyenglossus altivelis altivelis*	アユ																6	133	1		1	2							19		1							
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ															4					1	3						8								198		
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																					
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																						
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																						
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																						
41		ヒメ	エゾ	*Stizostedion vitreum*	トカゲエソ																																						
42				*Stizostedion vitreum*	ワニエソ																																						
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																						
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																						
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																5	4					
46				*Hippichthys parvicilis*	ガンテンイシヨウジ																				1															1		
47				*Hippocampus coronidens*	サンゴタツ																																3	1				1		
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ									4		6	3		3	4		2		22	69	3	2	9	6	3		16	1	606	5	5	8	1		1		
49				*Chelon affinis*	セスジボラ											31	15	1	1	1		1		2	15		1	3	31	1	2	5			23		1	2	2	10		
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ													1																			1					
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																		48		4								1	36	11	11	91	33	1		
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																				11									2								
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ											1					1	3															1		5	9	27		
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																						
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																						
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																2	2					
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																						
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ															1																	7	3			1			
58				*Sebastes vulpes*	クロメバル																																						
59				*Sebastes thompsoni*	メバル（シロメバル）																																						
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																						
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																						
62				*Sebastes pachycephalus nivosus*	オウゴンムラソイ																																						
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																						
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																						
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																						
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ										2	2							5			3										5	3		1				
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																						
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																						
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ									4	4	6	2	1	31	8	9	11	163	2	18	25	4	5	12	1		5	124	1,044	55	9	6	1	5	3	2		
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																						

表1.4.28(29)魚介類個体数:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成14年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成15年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成16年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																			1																			
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																						
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																					
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																					
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																					
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																					
77				*Trachurus japonicus*	マアジ									1										1																		
78				*Decapterus macrosoma*	マルアジ																																					
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ									70	13							9	86	25	2		26	5	2					44		227					1	1
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																					
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																					
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																		3	20		
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																					
84				*Hyperoglyphe antarctica*	コショウダイ																																					
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																					
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																					
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																					
88				*Pagrus major*	マダイ																																					
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																					
90			ニベ	*Nibea albiflora*	シログチ																																					
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																						1	1														
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																					
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																1				7	
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																					
95			シマイサキ	*Mylopsaddera oxyrhynchus*	シマイサキ																								2												
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																					
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																					
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																					
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																					
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																					
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																					
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																					
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																1					
104				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																					
105			クサウオ	*Jaydia tenuicirris*	クサウオ																																					
106			タウエガジ	*Hemitrypterus bicirrhosus*	ムスジガジ																2				1							1									
107				*Dolopsaurus burgeri*	ダイナンギンポ																																					
108				*Enneanectes meglitschi*	コモンイトギンポ																																					
109			ニシキギンポ	*Bryozoichthys obrevis*	ギンポ																																36					
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																					
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																					
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																					
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																					
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																					
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																					
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																					
116			ハゼ	*Lucigobius guttatus*	ミミズハゼ																																					
117				*Tenasperioreop dorsalis*	シロウオ																												9	1									
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ									49	29	75	238	116	15	38	3	30	204	14	77	37	38	55	55	117	11	6	2		56	554	149	8	13	53	166		
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																	22									3	4		5	2	16						
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																					
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																					
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ									2	1					1	1	78	3	7		1	3	3	1		1	17	19	41	23	38	34		2				
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																						4							2	2	1	4					
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ															7	1	29	2											1					3			
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																					
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ									5	7	3						7	4	2	3	6	1	2			1			4	3	33	6	1	3	3	1	
127				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																		1					2			1				1	4				8		
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																					
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																					
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																					
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																		6											414	32							
131				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																				1,618						5	2		76	2,787	2,430	68	8	148	1	
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ											1			2	60		124	550	41	2,190		69				232	10	1	5,728	3,758	4,692	10,966	111	52	37		
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																					
134				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																					
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																					
136				*Chaenichthys gibbosus*	ドロメ																																3					
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																					
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																					
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																					
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																					

表1.4.28(30)魚介類個体数:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成14年												大海崎町沖 平成15年												大海崎町沖 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																	1																				
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																	1			
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																	2													18		2					
145				*Hearonectes yokohamae*	マコガレイ																														71	10						
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
147				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																				
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																							1													
154			フグ	*Takifugu pseudoniphobles*	ヒガンフグ																																	1	1		
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																				
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																	2			
158				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																				
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ											9						3	4	3		1	2					2	2								
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																			1																	
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
163	甲殻類	アミ	アミ	*Nanomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ										2	1																								
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ									14	75	2						1	1					1					1	10	2	7	2	23	22		
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																						3						44	1			1	10		
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																			1																	
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ															4		748	154	253	275	8	2	2	1			8	19	204	25	115	175	9	6	35		
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
172				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																				
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ														1				14	59	311	17	13	14				1	5	1	8	21	3	4	1	20	4
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																														1						
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																	4																			
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ															1																				
179			ヒシガニ	*Hyastenus validus*	ヒシガニ																																				
180			コブシガニ	*Phyllocarpus*	マメコブシガニ											2						2						1		2											
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																				
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ										1											1									5	10					
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																				
186			イワガニ	*Atrechter japonicus*	モクズガニ									3	2	16	8	13	9	13	3	23				8	14	7	11	11	28	17	11	8	1			2	10	8	4
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ											1						1						1											1		
188			ヤドカリ	*Dardanus asperus*	アカボシヤドカリ																																				
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																	2						2	2	1	2			1	3			1	1	9	
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ																																				
191				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																				
192			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																				
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																				
194				*Thais luteostoma*	アカニシ																																				
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																				
196		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																				
197		腹足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
198		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																				
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																				
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Idiosepius mori*	ミミイカ																																				
204				*Idiosepius berryi*	ニヨリミミイカ																																				
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																				
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数														12	14	17	10	6	9	15	11	28	22	19	20	21	19	22	13	9	11	13	13	27	31	31	21	22	22	31	10
個体数														278	1,059	216	282	133	68	173	41	1,369	1,357	774	4,924	246	213	194	175	144	287	108	279	8,602	4,682	8,677	14,261	525	367	731	263

表1.4.28(31)魚介類個体数:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成17年												大海崎町沖 平成18年												大海崎町沖 平成19年												大海崎町沖 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																															
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ							1	3									1		3	3	3	1										8									1						
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ								1																																							
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ									1	2	3	1										12										1									1	1					
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																															
6				*Pisodonophis cancrivorus*	ホタテウミヘビ									1																																						
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																														
8				*Conger wilsoni*	ダイナンアナゴ																																														
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																														
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																														
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				48		14	35	194	135	46	4	4				3	76	23	22	174	446	98	7	2			5		3		113		193		26					7	4	3	115	162	60	165	236		
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																															
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				23			1	41	23	7		2					1		12	5	3					2		1		6		17		1						18	8						
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ						9	1			2	1						42	2	1							13		47		287										20	58	3	5	42	5				
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																															
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																														
17				*Carassius* sp.	ギンブナ			1						1						1							1										1															
-				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）														1						1																											
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																														
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																														
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																														
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																														
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																													
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																														
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	1		5		1	2			12	2			41	10	154	5	1		1	4			1	3	3		6				4		17				37			1			1						
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																														
26				*Acrossocheilus hetero variegatus variegatus*	カワヒガイ																																														
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																														
28				*Gnathopogon strigatus*	ホンモロコ																																														
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																														
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																														
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																														
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																	1																													
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ									1	3	4																								5							306	267		
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ						11									1			596		3																					20	1,074	2	1				
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				39	27	29										2	28														199									101	3	3							
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ				1											3											3																					
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																														
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																														
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																														
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																														
41		ヒメ	エゾ	*Sarcocheilichthys sp.*	トカゲエゾ																																														
42				*Sarcocheilichthys variegatus*	ワニエゾ																																														
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																													
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ															1																														
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																		1																5												
46				*Hippocampus pumilus*	ガンテンイシヨウジ																																														
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																			2	3																											
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	15		27		39		45		4	4	1		1	5			3	1	52	6	1		2	2	2		2	8		5		1		1			1		2	2				1				
49				*Chelon affinis*	セスジボラ	11		4		3			1	1		2	3	168	3		1		3	1	23				1	31	2	2	4		1		2		17		14		1		1			70		1		1		
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																						1										
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						141	8	29	2									18	8	155	7	2									1		108		23						27	61	1	11	1		
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																									2									1	1											
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ								8		7	1						1			1	6		1										2									1	7			
-				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																														
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																													
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																														
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																													
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ					1			2								1		1													3															
58				*Sebastes semicinctus*	クロメバル																																														
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																																													
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																													
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																													
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																													
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																													
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																													
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																													
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ							1	1												1																											
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																														
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ									16	2	22									4	6	5												8										2		
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				4	18	3	67	24	14	5	3	18			24	48	10	12	43	63	18	19	6	16	9	8	13		7		217		34		3		3		16	37	2	292	115	8	14	11			
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																													

表1.4.28(32)魚介類個体数:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成17年												大海崎町沖 平成18年												大海崎町沖 平成19年												大海崎町沖 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																															1																	
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																															1																	
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																																
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																															
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																														
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																															
77				*Trachurus japonicus*	マアジ							275		20	1							1		141				3								1		17		1						426	498	1	1	39					
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																	3																	
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ							2		1								5														1		1		26						6	10			1,975	29				
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																																
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																															
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ										3																											27											
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																															
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																															
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																															
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ								1	1																								1															
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																															
88				*Pagrus major*	マダイ																																															
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																															
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																															
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																															
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																														
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ										1						1																															
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																															
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																															
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																														
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																															
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																														
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																															
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																														
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																															
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																														
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																														
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																														
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																	1																													
106			タウエガジ	*Enophrys macrogrammus*	ムスジガジ						1																																									
107				*Dasycottus bergeri*	ダイナンギンポ																																														
108				*Zesticbius inglesius*	コモンイトギンポ																																														
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																														
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																														
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																														
112				*Omobranchus fasciolaticeps*	トサカギンポ																																														
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																														
-				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																														
114			ネズッポ	*Repomucenus ornicorus*	ネズミゴチ																																														
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																														
116			ハゼ	*Lesuchoplus guttatus*	ミミズハゼ																																														
117				*Lesuchoplus pectoralis*	シロウオ				1																							1																			
118				*Leucopsarion petersii*	マハゼ	177	31		5	9	9	2,364	11	12	15	24	31	33	37	16		9	1,337	653	6	118	27	68	54	36	165	3	2		2		111		158		19		39		3		7	14	2	19	32	12	1	
119				*Leucopsarion petersii*	アシシロハゼ					8	2												3	1											7											1								
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																															
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																														
122				*Tridentiger kuroiwae*	シモフリシマハゼ					16	47	2									4	5	8	1	1						1	47		8		5		5								1	2			96	1				
123				*Tridentiger brevispinis*	スマチチブ																																														
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ					1	5	2											17		1																								1	2	1				
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																														
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ						1	4	8	9	5	1							3	5	9	3	5	1							2		24		11		3					6		11	6			2	
127				*Luciogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)						1								2																1				1								1					
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																														
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ														1																															
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																														
-				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)						159	1,195											769													216												1,016	177							
131				*Gymnogobius hypseurus*	ニクハゼ				1	2	1		3										5	10	590										7				83						4	3	4	51	841	669		1	
132				*Gymnogobius breunigi*	ビリンゴ				8	389	977		2					3		1			11,507	30	709						1		1		3,682				215						14	1,379	14	17	15	37			
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																														
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																														
135				*Chasmichthys gulosus*	アゴハゼ														1				2																												
136				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																														
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																														
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																														
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																													
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																														

表1.4.28(33)魚介類個体数:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成17年												大海崎町沖 平成18年												大海崎町沖 平成19年												大海崎町沖 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																																
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																															
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ							1											1																2													
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ	1				10	1											6	2	3	6											4																	
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ					1																										1																	
146			ササウシノシタ	*Heterocyprata japonica*	ササウシノシタ																																															
147				*Pseudoaesopia japonica*	セトウシノシタ																																														
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																														
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																														
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																														
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																														
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																														
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																													
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																1														
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																														
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																														
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																														
158				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																														
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ					1															1				3					2					1													
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																				1	1																									
161				*Lagocephalus inermis*	シロサバフグ																																														
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																													
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																													
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																												
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																													
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ					76	3	14	4		4	51						2	1	4			146	53	1					15							15					8	6	4	2		33	13		
167			サクラエビ	*Sergia japonicus*	アキアミ					9												1											9												6		1	221					
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																													
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ										1	1																																		
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ				63	92	67.5		19					2	1	1		17	67	23	81									12		117		85		9		2			11	11	6	13	32	54	3			
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																														
172				*Palaemon ormuensi*	アシナガスジエビ																																													
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ	1			2	2	28	2	8	4										1	18												1		7													
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																														
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																													
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ													1																		5															
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																													
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																													
179			ヒシガニ	*Pilumnus sadoka*	ヒシガニ																																													
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ								3							1				1							5														1	4	1						
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																														
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																													
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																													
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ							8																																						
185				*Charybdis(C.bayhdis) japonica*	イシガニ																																													
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	12	23		7	14	13			5	10	1	7	15	21	10	1	2	3			3	1		11	23	15		8				5		7		19		5	8	1	2	2			1	1	
187				*Hemigrapus penicillatus*	タカノケフサイソガニ					2															1														2													
188			ヤドカリ	*Dardanus asperrus*	アカボシヤドカリ																																													
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ	5				1	2		1				32						6	1			2	11	3		4		1										2	3	1	4	2					
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassaria livescens*	ムシロガイ								1																																					
191				*Reticunassa festiva*	アラムシロ								1																																					
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																												
193			アッキガイ	*Rapana bezoar*	イボニシ																																												
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																													
195			テングニシ	*Hemifusus ternatus*	テングニシ																																												
196		アメフラシ	アメフラシ	*Burnettia lauchei*	フレリトゲアメフラシ																																												
197		腹足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																											
198		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																											
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																											
200				*Sepia (Platysepia) esakiana*	コウイカ																																											
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																											
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																											
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																										
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																										
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																									
206			ヤリイカ	*Loliolus (Nipponiolus) japonica*	ジンドウイカ																																										
207				*Loliolus (Nipponiolus) japonica*	ジンドウイカ																																										
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																									
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																										
総種類数						8	6		18	22	22	17	23	18	16	14	9	7	7	14	10	17	22	23	23	10	13	19	9	9	8	16		28		19		27		13		7		5	18	21	19	21	22	19	13	11	
個体数						223	91		263	876	2,560	2,791	381	248	109	122	264	102	73	220	70	204	14,433	6,866	1,955	520	358	158	103	200	42	137		4,356		989		842		132		101		27	206	2,500	2,125	991	1,212	3,127	630	528	

表1.4.28(34)魚介類個体数:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成21年												大海崎町沖 平成22年												大海崎町沖 平成23年												大海崎町沖 平成24年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ			1							3																																					
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ																		1			2	1							1			2	7								4						
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																					1												1									1						
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ					1			1				1																		1																	
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																															
6				*Pisodonophis cancrivorus*	ホタテウミヘビ																																														
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																														
8				*Conger wilsoni*	ダイナンアナゴ																																														
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ						5		1																																							
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ						1	3																																								
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					177	28	36	15	45	55	125	541					14		15	20	41	245	2,046	228					4	15	100	268	230	1,148	2				30	25	47		236	4,828	468		23			
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																															
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				4	56		2	16	10		3						5	1	1	22	3	16	3	5						3		1	17	8					1		2	4		52	2		2		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ						1	155	79	1	95		20							1	16	10		148						2,411	1	14		162	7						99	1							
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																														
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																														
17				*Carassius* sp.	ギンブナ								1				1																1	1			1															
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）	1																																													
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																														
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																														
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																														
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																														
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																													
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																														
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	17		1				1	38				5		2		5	1	6	4	1	2		3		2		2		3	1	2		2		1				3	938	386			6		
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																														
26				*Acrossocheilus hellyssetaceus variegatus*	カワヒガイ																																														
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																														
28				*Gnathopogon strigatus*	ホンモロコ																																														
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																														
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																														
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																														
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																													
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																													
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																		1,183	17								4	10											8			373	48	5	3				
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				3	23	84										30	4									11		1											1								
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ				8			1					4													7					1								1,869									
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ															1																																
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																														
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																														
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																														
41		ヒメ	エゾ	*Icariids elongata*	トカゲエソ																																													
42				*Icariids wanica*	ワニエソ																																														
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ															1																														
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																													
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ															1																														
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																					1																								
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ															1		2	2	2																										
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	2							16							221	3	11	40							250	19	142	5	6	3			2				76	1							
49				*Chelon affinis*	セスジボラ												40																1						1	26										
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																														
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																		2	4	47	4						4	15	2		9							9	19	13	43					
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ				1																																			1								
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ							22	4				1			11	1	1		53		4		1							2	2	1								4	6					
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																														
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																													
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																											1																		
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																													
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ	1				1											1	1																												
58				*Sebastes semicinctus*	クロメバル																																														
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																																													
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																													
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																													
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																													
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																													
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																													
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																													
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ							7		1										1	1	2			1		1							2														
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																														
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ								4	30	22		30				6	2			5	1	2																							
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	1		15	10			117	25	27	10		34		93		120	12	19	118	195	28	37		7		5		132	371	829	116	136	51		29				15		25	87	7	148	20	220	7		35	
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																													

表1.4.28(35)魚介類個体数:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成21年												大海崎町沖 平成22年												大海崎町沖 平成23年												大海崎町沖 平成24年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																	5																															
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																															
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																														
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																			1																												
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																														
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																														
77				*Trachurus japonicus*	マアジ						56	204		5	1								8	1,489	34		30		1																			10	21		10	3		
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																														
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				84		12										2				3,365	6								35	2	2		310	418		11				5	18	1			359	5,735		
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																														
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																														
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ												3																																		
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																1																														
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																														
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																		6																												
86				*Latilus argentatus rubrigula*	クロダイ																		4	8	2																											
87				*Latilus argentatus latus*	キチヌ																																														
88				*Pagrus major*	マダイ																																														
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																													
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																													
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				1										
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																												
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																		1																												1
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																													
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ									2								1	1			7	4		1																			25			
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																													
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								2																						1
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																													
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																													
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																												
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																													
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																												
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																												
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																												
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																												
106			タウエガジ	*Enophrys bison bicornis*	ムスジガジ																																												
107				*Dasycottus setiger*	ダイナンギンポ																																												
108				*Enchelyurus ingeli*	コモンイトギンポ																																												
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrius*	ギンポ																	1																												
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																												
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																												
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																												
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																												
-				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																												
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																												
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																											
116			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																											
117				*Lasaping nus pectoralis*	シロウオ																																												
118				*Isaza goba triformosa*	マハゼ	131		2			1	169	20	9			40		3		2		13	204	162	23	36		31		7			316	614	197	7	18	3		62		9			33	2	165	72	91		33
119				*Isaza goba lactipes*	アシシロハゼ					2											4	5	3											1	1								36										
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ						3																									1															
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																													
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	2		6	7	20		2		6							11	8	4	5	2	77	3		2				12	7								2		7	1	2	5	9	1			
123				*Tridentiger brevispinis*	スマチチブ																																												
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ				3	1		11	4				1					6	4		1	37										2	1								2	2					
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																												
126				*Gymnogobius diacanthus*	ウロハゼ					7		24	4	3	6								1	3	2	76	24		5				2	5	1			3		1					1	1	4	9	8		
127				*Luciogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)							1														1	1						1	1		1													
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																												
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																												
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																												
-				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)					1	31											1	587	1																					1,340	1,192							
131				*Gymnogobius hypseurus*	ニクハゼ				7	2	2	24	5	116			1		1		4	3	10	53	235	4,657	283				20			8	2,706	36	19	343					1			1	16	12					
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ	11		3		2	22	102	103	51					4		3	8	710	24	362	44	10				11			633	453	2		1					19			1,714	128	3	7	6			
133				*Gymnogobius isaza nei*	シンジコハゼ																																													
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																															31														
135				*Chasmichthys semidoria*	アゴハゼ																																												
136				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																															1											5			
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																					3																								
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																						1													2									
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																											
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																											

表1.4.28(36)魚介類個体数:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成21年												大海崎町沖 平成22年												大海崎町沖 平成23年												大海崎町沖 平成24年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																																
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																															
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ						1	1												1						15	14	2							1	1												
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ					8								27	6	10	1									37	6												2	3	2									
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																1									14	4												1											
146		ササウシノシタ		*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																															
147				*Pseudorhombus pentophthalmus*	セトウシノシタ																																															
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																															
149		ウシノシタ		*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																															
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																														
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																															
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																															
153		ハコフグ		*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																														
154		フグ		*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ							1	1																																							
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ													1																																		
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																															
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ							6	1												2																												
158				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																															
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ																			7		2				2	1	1	1				1														
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ								1																																							
161				*Lagocephalus inermis*	シロサバフグ																																															
162		ハリセンボン		*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																														
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																														
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																													
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																														
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ						1	13	2	3							1	6	4		2	103			1								3	16									1	9	180		
167		サクラエビ		*Sergia japonicus*	アキアミ					6	4	30103										3									119												11	9438								
168		ヌマエビ		*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																														
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																													
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ			67	34	31	4	15	174	12			7			23	46	42	100	24	149	3		43		1		153	172		9	6	3			33		8	3	36	6	228						
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ												2														3																				
172				*Palaemon ormuensi*	アシナガスジエビ																																														
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ			2					47					1	1		1		1						4	3		2	1	2			25						1	1						
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																		1																												
175		テッポウエビ		*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																													
176		エビジャコ		*Crangon affinis*	エビジャコ																									26	2												1								
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																														
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																														
179			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																													
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ					1							1			1		2		2				6																							
181			クモガニ	*Pugettia quadridens gracilidens*	ヨツハモガニ															1																															
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																														
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																														
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ							2															1		1								1														
185				*Charybdis(C.bayhdis) japonica*	イシガニ																																													1		
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	13		19	5	5	1			9			9			4	3	3			1	1		37		14		3			1		6		6		4	1								5
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ			1		2				1			2									1		3			2																			
188			ヤドカリ	*Dardanus asperrus*	アカボシヤドカリ																																														
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ				1	2		1					53			6	6	25	5		6	5		123			26	8	2		7	1		1		2										117
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassaria livescens*	ムシロガイ																																														
191				*Retusa sinoscutata*	アラムシロ																																														
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																													
193			アッキガイ	*Reticunassa faba*	イボニシ																																													
194				*Rapana venosa*	アカニシ																	1					1																							
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ															1																															
196		アメフラシ	アメフラシ	*Burnupena laevigata*	フレリトゲアメフラシ																																														
197		腹足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																													
198		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																													
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																													
200				*Sepia (Platysepia) esakiana*	コウイカ																																													
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																													
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																													
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																													
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																													
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																													
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																													
207				*Loliolus (Nipponiolus) japonica*	ジンドウイカ													1																																
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																												
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																													
総種類数						9		15	12	18	19	24	21	13	9		15		5		29	23	28	27	23	29	23		24		9		34	31	19	16	20	19		10		17		11	16	24	16	18	17	12		9
個体数						179		140	402	204	382	30,902	615	297	181		746		103		509	122	2,673	2,150	1,152	8,797	2,755		551		80		3,058	7,869	1,338	451	1,089	1,841		122		2,052		82	3,585	11,089	433	1,637	6,029	6,819		223

表1.4.28(37)魚介類個体数:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成25年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成26年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成27年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成28年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																																	
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ									3	5		1					1	2			5	1							1			3											1	3			9	3	1	1	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ								1																																						1	1			
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																																																
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																															
6				*Pisodonophis cancrivorus*	ホタテウミヘビ																		2																													
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																															
8				*Conger wilsoni*	ダイナンアナゴ																																														
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																														
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																														1		
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				3	6	13	70	28	361	909		1,058					90	92	5	200	109	340	58	50					28		21	156	46	530	12	124	51				11	11	4	23	92	33	31	48	23
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																															
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ					2	1	5	1	3	3		15					2	3	41	30	9	4	2					8			26		9			1	4		1	12	2	5	1	8	3	1		2
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ					1	5	30	1									10	35	2	31	3	61	8	861	15				17		11	251			1	9		1		12	16	34	3					4
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																															
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																															
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																		1																													
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）									2					12																																		
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																															
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																															
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																															
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																															
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																															
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																															
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ									1					5		1		1	2	2		3		3		1	2	1			12				1			7		1	5	1		1		6	1		1	1
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																															
26				*Acrossocheilus hellyssetaceus variegatus*	カワヒガイ																																															
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																															
28				*Gnathopogon strigatus*	ホンモロコ																																															
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																															
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																															
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																															
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																														
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ											2																																				
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ						16																																									
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																10	6	2																													
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ			1																									3																				
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ											2																																				
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																															
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																															
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																															
41		ヒメ	エゾ	*Sarcocheilichthys sp.*	トカゲエソ																																															
42				*Sarcocheilichthys variegatus*	ワニエソ																																															
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																														
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																														
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																														
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																														
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ							9																																								
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ		2					2							1		11		1				1				3	11		11	16			1				2	36		3						1		
49				*Chelon affinis*	セスジボラ							2					2		6				2				7		101		3	1	1																	7		
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ		1																										1																				
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						18	4			16								4	9	1	21	63							35	21	6	83	47							3	25	1	427					
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																			7																												
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ										17		5									6	33	1									16			1								4		2	1		
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																															
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																														
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																1															
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																														
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																								1					1		1	1		2														
58				*Sebastes semicinctus*	クロメバル																																															
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																																														
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																														
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																														
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																														
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																														
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																														
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																														
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ								1		1												7	8	2							1																
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																															
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																								20								3		6													
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ		11		35	2	124	39	6	21	60		73		152		54	31	64	102	8	72	18	28	29	4		77	39	10	110	85	2	13	5	7	5	40	11	24	16	36	150	11	14	41	2	13	32	
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																														

表1.4.28(38)魚介類個体数:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成25年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成26年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成27年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成28年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																										1																							
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																																	
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																																	
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																																	
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																																
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																																
77				*Trachurus japonicus*	マアジ						45	145	23		3							19	569		26	1	6								25	82	22	97	7	13							10	1,039	353	1	59	19	63	22
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																																
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					1	2	2	8	70	725						12	12	3	38		180	269	5				10	4	10	29	5	3,373	11	7					4	68	14	12		17	10	54	10
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																																
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																																
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ									1																							4												22			
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																															
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																															
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																															
86				*Lutjanus argentimaculatus*	クロダイ																	1	2	1									1					6			1		1	1											
87				*Lutjanus lutjanus*	キチヌ																																																
88				*Pagrus major*	マダイ																																															
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																															
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																															
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス							9																																								
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																														
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																														
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																															
95			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ				2						5						2																2										1						
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																															
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																															
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																														
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																															
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																														
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																															
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																														
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																														
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																1																															
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																														
106			タウエガジ	*Enophrys bison bicornis*	ムスジガジ																																														
107				*Dasycottus setiger*	ダイナンギンポ																											1																			
108				*Enchelyopus inglisi*	コモンイトギンポ																																														
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrius*	ギンポ																1											1					1															1
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																														
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																														
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																														
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																														
-				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																														
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																														
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																														
116			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	ミミズハゼ																																														
117				*Lesueurigobius petersii*	シロウオ																																														
118				*Lesueurigobius sp.1 (Tarimanus)*	マハゼ		105		2	5	45	2,692	217	94	18		83		57		3		1	1	2	4		4	252	98	18	4			32	66		3		3	37	25	16				1	45	3	15		1	
119				*Lesueurigobius lacteipes*	アシシロハゼ				1														1									2																			
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																															
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																														
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ				22	5		39	5								14			3	2						3		2	1			1														
123				*Tridentiger brevispinis*	スマチチブ				1																																										
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ								2												11	2		1				1		1																		
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																														
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ						4	17	1	27									2	8	2		2	3						2						3						1		1				
127				*Luciogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																														
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																														
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																														
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																														
-				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)						36	672									192	1,311																											2						
131				*Gymnogobius hypseusanchus*	ニクハゼ		8		3	2	650	230	3,509	326				2			1	1	9	8	579	514		9			2	1		93	1,299	510	81	510				1	6			61	317	34					
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ				1	9	439	7	28	1								3	54		1	6			3	4	5	1		90	315	3		1								5	1		6	9					
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																														
134				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ						4																																								
135				*Chasmichthys semidoria*	アゴハゼ																																													
136				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ						10												62																								3						
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										1																																				
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									1	9										3	3										6														
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																													
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																														1														

表1.4.28(39)魚介類個体数:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成25年												大海崎町沖 平成26年												大海崎町沖 平成27年												大海崎町沖 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																																
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																															
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																															
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ				3	2		1													1																										
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ					4																																									
146		ササウシノシタ		*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																														
147				*Pseudorhombus japonicus*	セトウシノシタ																																														
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																														
149		ウシノシタ		*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																														
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																													
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																														
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																														
153		ハコフグ		*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																													
154		フグ		*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ				2																1										1	1		5		1										
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																														
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																													
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ							1																								1		2											
158				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ					1																																								
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ					1	1	32	1	4			1				2	3		1	2										1	1						1	1									
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																														
161				*Lagocephalus inermis*	シロサバフグ																																														
162		ハリセンボン		*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																													
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																													
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																												
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																													
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ					5		2	1	2	69						1		1		16	4									1		1		2	9	2				1	2		1	3	2	6
167			サクラエビ	*Sergia japonicus*	アキアミ				56	7	50	9									16	240			65	21		11						1		44	2516			2					12							
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																													
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																												
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ				74	7	84	368	72								17	20	53	66	59	15		1			3		5	2	1	13	53	5	2		19		1		3	1	11		12			2	
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ							1	1										1																												
172				*Palaemon ormuensi*	アシナガスジエビ																																													
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ									1									2	3	6						2					1		2			1			2						
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																													
175		テッポウエビ		*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																												
176		エビジャコ		*Crangon affinis*	エビジャコ							1																																					
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																													
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																													
179			ヒシガニ	*Pilumnus sadoka*	ヒシガニ																																												
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ									1																1																	1				
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																													
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																													
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																													
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ						1		2		2										1	1		1								1														
185				*Charybdis(Charybdis) japonica*	イシガニ																																													
186		イワガニ		*Erimacris japonicus*	モクズガニ		10		8	4	1				2		11		6		6	1	4			2	4	13	17	20	22	21	2	15	1			2	9	15	23	21	8	4	9				8	9	2
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																									1	8									1			3									
188		ヤドカリ		*Dardanus asperrus*	アカボシヤドカリ																																													
189		ホンヤドカリ		*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ		2		35		20				10		205		20		55	15	3			1	4	2	215	1		2		1	4	1				17	22	10		4			1					8
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Neverita lirata*	ムシロガイ				63			2			9		1				16					2																								
191				*Rapana venosa f. rapana*	アラムシロ				63			2			9		1				16					2																								
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																													
193			アッキガイ	*Reticunassa festiva*	イボニシ																																												
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																													
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																												
196		アメフラシ		*Burnupena lachesis*	フレリトゲアメフラシ																																												
197		腹足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																											
198		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																											
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																											
200				*Sepia (Platysepia) esakiana*	コウイカ																																											
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																											
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																											
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ					1																																						
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																											
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																										
206			ヤリイカ	*Loliolus (Nipponiolus) japonica*	ジンドウイカ																																											
207				*Loliolus (Nipponiolus) japonica*	ジンドウイカ																																											
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																										
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																											
総種類数							8		18	18	22	26	19	16	19		12		9		18	18	25	17	21	22	20	22	9	10	13	15	12	9	21	26	13	19	16	12	14	11	13	8	17	14	17	21	19	18	13	17	10
個体数							140		375	100	2,206	3,721	3,908	917	1,873		1,456		261		306	687	1,611	1,087	884	1,313	494	1,030	637	136	69	129	113	58	2,215	4,926	606	4,233	701	184	160	122	114	44	78	164	1,379	818	630	188	101	217	107

表1.4.28(40)魚介類個体数:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖												大海崎町沖												大海崎町沖												大海崎町沖											
						平成29年												平成30年												平成31年/令和元年												令和2年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																															
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ				2			4	4			9					6	1		8	6			1			2	1	1		16	2	1	2					10			10	4		5					1		2	2	4	2	3		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ									1										1	1																					3	2	2							2		
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																																																
5			ウミヘビ	*Ophichthus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																															
6				*Pisodonophis ophicephalus*	ホタテウミヘビ																			1																													
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																															
8				*Conger orbeminus*	ダイナンアナゴ																																															
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ							4																								1																
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																1																																
11				*Nematalosa japonica*	サッパ				15	14	3	45	45	676	1,141	10	3				96	34	41	9	87	126	11	4	1			9		6	36	12	426	557	77	12		1	17	5	4	10	10	28	29	56	50				3	1		64	8	2			
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																																
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ	1	2		8	2	1	11	1	5	3	1						1	10		3	2					4	2	1	1	4	7	47	13	23	1	3		1	1	1	3	2		2				1			2	3			1	1
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ					778	16	6				2	290					2											981	30	9		2			3			2			1				5				16	2	1			
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																															
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ										1																																					
17				*Carassius* sp.	ギンブナ									1	1					1					1	1																											
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																																															
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																															
19				*Acheilognathus rhombea jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																															
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																															
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																															
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																														
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																															
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	1	1	1	4		1		12	35			1		1	2			13		3	1		2	3		3									1		2		6					1			3		1			1			
25				*Pseudorasbora pusilla*	モツゴ																																															
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																															
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																															
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																														
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																														
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																														
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																														
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																													
33			ゴンズイ	*Pterocryptis cinerascens*	ゴンズイ						1					2																												2								
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																														
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					2																																									
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																														
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																														
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																														
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																														
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																														
41		ヒメ	エゾ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																													
42				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																														
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																													
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																													
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																														
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																													
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ															2																															
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	4	2	17					1				1											2			2							1		1									1				1					
49				*Chelon affinis*	セスジボラ						21		1			1	9									1			1																								
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																															
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						16		3									213	96	9								3	150	7									16	3	9							40	16				
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																														8						1
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																																	2																	
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																															
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																													
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																														
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastes inermis*	ウッカリカサゴ																																														
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ			1					1			1	1	1	1	1									4	5	1										1	3			1					2	1				1			
58				*Sebastes variegatus*	クロメバル																																															
59				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																																														
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																														
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																														
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																														
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																													
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ							1																																						
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																												
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ							1	2		1		13			1				1		1																									
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																														
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ				2				3	1		8					1		2	22	8	3	13	18				9		2	3	1	2	2	22	11			1	1		4		2	7	23	4		1	5	2	2	1	3		2	1	1
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	13	61	22	6	14	45	30	32	258	8	4	55	5	2	13		88	103	112	39	21	4	11	12	4	1	3	17	2	96	23	8	13	5	14	9	4	2	10		102	6	52	6	1	4	2	6	7	3	12	2			16	24	16	3	4	14
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																													

表1.4.28(41)魚介類個体数:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成29年												大海崎町沖 平成30年												大海崎町沖 平成31年/令和元年												大海崎町沖 令和2年												大海崎町沖 令和3年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																																												
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																																											
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																																										
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																																										
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																																										
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																																										
77				*Trachurus japonicus*	マアジ					3	105	79	21	227	49	4						27	63	33			9	6						149	145		147	36	40						12	134	45	79	40	491	91						154	99		1							
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																				1																																								
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				31	15	20	2	3	275	91	15	1					51	800	283	11	69	534						166	6	3	25	2	93	780	37					3	202	82	31	27	18	12	15	53				65	45	118	47	359	483	222	
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																																											
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																																									
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ											1	1																								4											32										
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																																								
84				*Pterocaesio tile*	コショウダイ																																																								1	
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																				1																				
86				*Acanthopagrus schlegeli*	クロダイ		1										1																																													
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																																									
88				*Pagrus major*	マダイ																																																								
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																																								
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																																								1	
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス												1																																													
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																																									
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																		12																																								
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																																										
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ							1	1				1																								2																						
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																																									
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				1																						
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																																								
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																																								
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																																									
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																																									
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																																									
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																																									
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																																									
105			クサウオ	*Liparis tessellatus*	クサウオ																																																									
106			タウエガジ	*Enophrys diceraus diceraus*	ムスジガジ																																																									
107				*Dasycottus bergii*	ダイナンギンポ																																																									
108				*Zesticelus neglectus*	コモンイトギンポ																																																									
109			ニシキギンポ	*Rhodymenichthys rubrus*	ギンポ																																																									
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																																									
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																																									
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																		1																																								
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																																									
…				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																																									
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																																									
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																																									
116			ハゼ	*Tridentiger* sp.	ミミズハゼ																																																									
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ														1																																												
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	36	3					3	1			1	101	96	3	6			2			1	5	1	2	149	1				1				2		15			4				1	1						15		1				3	1			5
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ															1																																											
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																																									
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																																								
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ					2		2			1		10			2									1			1						1					2																		
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																																								
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ												2																																													
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																																								
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ							4					26			7			1																																								
127				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)												16			47																																									
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																																								
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																																								
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																	360	35																																							
…				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)					14	765																						43	72																												
131				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ		2	1			7,920	743					36	2	43	1		4	696																																								
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ				1	2	191						43		1			10	368																																								
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																																								
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																																								
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																																								
136				*Chaeneobius gulosus*	ドロメ						12	1											1																																							
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																							1																															3			120	
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									1	1							4	1																																							
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																																								
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																																							

表1.4.28(42)魚介類個体数:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成29年												大海崎町沖 平成30年												大海崎町沖 平成31年/令和元年												大海崎町沖 令和2年												大海崎町沖 令和3年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																																												
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																																											
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ							1												1												1		1												2		1	1	1												6					
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																		2	1																																											
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																																													
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																																												
147				*Paralichthys japonicus*	セトウシノシタ																																																											
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																																											
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																																											
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																																											
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																																											
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																																											
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																																										
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ							2									1																																										
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																																											
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																																										
157				*Takifugu pseudommus*	コモンフグ							2														1																																						
158				*Takifugu vermicularis*	ゴマフグ																																																										
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ																	1																	2																								
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																			1																																								
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																																											
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																																										
163	甲殻類	アミ	アミ	*Nanomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																																										
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																																									
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																																									
166				*Metapenaeus ares*	ヨシエビ					3			1			5		1						1	1			1	2	1						3	1		1			2	4					5	2			1	9								1	3		
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ							344	5				1						20														59													2														
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																																									
169			テナガエビ	*Palaemon pacificus*	スジエビ																																																									
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ						19	8	7	18					1	96		30	24	1						1				2	1	9	3		2					16	8	3	1	9	1			1		94			4			1				
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																																								
172				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																																									
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ											2						1																																									
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																																									
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																																								
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																																									
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ							2																																																		
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																																								
179			ヒシガニ	*Pilumnus vallidus*	ヒシガニ																																																								
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																																								
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																																								
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																																								
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																																								
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																																								
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																																								
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	24	19	22	5	1	3					33	10	58	26	19		8	8			10	1	26		62	79	30	19	21	32			1	11	5		24	15	14	2	33				1	10	8		27	22	14	7		4				1	11	12
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ			1																																																						
188			ヤドカリ	*Dardanus asperus*	アカボシヤドカリ																																																								
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ	32											4													1		2			1																												8
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Natica fanicans*	ムシロガイ													8					60	20	7											75			8	19	161	5					1	7		9	3		19	18	1										
191				*Rapana venosa*	アラムシロ													8					60	20	7											75			8	19	161	5					1	7		9	3		19	18	1					118			10	39		
192			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																																										
193			アッキガイ	*Rapana thomasiana*	イボニシ																																																								2						
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																																										
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																																									
196		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																																									
197		掘足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																																								
198		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																																							
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																																							
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																																								
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																																						
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																																						
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																																						
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																																							
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																																						
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																																						
207				*Loligo (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ								8												2																																				
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																																						
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																																						
				総種類数		7	8	7	12	11	18	21	14	11	9	15	23	7	9	15		16	18	18	11	13	15	7	11	7	4	8	13	11	29	14	8	14	20	19	11	4	3	12	10	15	8	21	19	12	14	16	11	7	5	8	5	6	14	13	11	15	13	7	6
				個体数		111	91	65	98	853	9,472	972	130	1,481	1,300	94	627	178	79	200		705	2,472	649	115	206	701	44	70	224	86	47	232	1,062	788	262	48	760	1,455	565	68	32	20	55	37	394	252	674	169	103	589	288	153	55	28	131	13	88	337	294	178	408	660	241	41

表1.4.29(43)魚介類個体数:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町沖(NH－1) 平成15年												長海町沖(NH－1) 平成16年												長海町沖(NH－1) 平成17年												長海町沖(NH－1) 平成18年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																																
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					3	1		14	2	4	2						3	1	6	8	11		25					2	1	6	6	4	2						3	2	47			3	1
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																			1																							1				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ				1					1										1	1	1											1							1			1					
5			ウミヘビ	*Ephalophis macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																														
6				*Pisodonophis boro ides*	ホタテウミヘビ																																													
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																													
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																																													
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																															1														
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																													
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				2	215	52	1,226	1,119	1,641	200	32	31				25	1,104	338	159	143	2,431	343	758					32	15	72	195	415	104	96	123				52	14	198	24	769	352	871	91	1
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																													
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				8	22		338	119	61							160	8	12	163	18			11				156	34	1	15	6	47	152					10	37	20		16				
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ					2	18	102	97	124	63	12	1,191	1					51	65		47	426	243	52	6				2	21	146	3	14	15	11	62					1	1	117	5	10	2	1
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																													
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																												
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																												
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																																											
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																												
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																												
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																												
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																												
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																											
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																												
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ				1																			2		6									1							1			
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																												
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																											
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																												
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																												
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																											
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																											
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																											
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																										
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																										
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ							172		13	2				2				67	43		2								1					1								
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					37				1								4								48	15													51	30	2					
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ										7		27		1	1						1	30																						
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																									2																			
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																												
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																												
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																											
41		ヒメ	エゾ	*Stenodus leucichthys*	トカゲエソ																					1	1	13																				
42				*Stenodus nelma*	ワニエソ																																											
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																										
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																										
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																										
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ									1																																	
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																			1																								
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ															12					1		1								2			1						1		1	1
49				*Cheloni affinis*	セスジボラ								11	17													1											1	16								1		2	5
50				*Cheloni haematocheilus*	メナダ																																												
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ							4	1	4										3		2	6							229	1		2	1						1	3					

表1.4.29(44)魚介類個体数:長海町沖（NH-1）

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町沖（NH－1） 平成15年												長海町沖（NH－1） 平成16年												長海町沖（NH－1） 平成17年												長海町沖（NH－1） 平成18年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ												1																																			
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				7	16			5	5								1			3										4	1	17								1				2				
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																															
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																													
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																														
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																													
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ					5	1		47		2	5				1	1	8	1	3	1			1	1	1	2		7			1	2	2			1			3	1	3	2		5				
58				*Sebastes venricosus*	クロメバル																																														
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																																													
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																													
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																													
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																													
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																													
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																												
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																												
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ										1													8																						
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																													
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ										1													6	3	9																			
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				6	2	1	2	8			0				9	1	23	2		1		9				1		38	22	5	17		3						1	31	2	289	18	21	21	4	10	48
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																													
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																												
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																													
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																												
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																													
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																												
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																													
77				*Trachurus japonicus*	マアジ								1		2								11		1						1	10	50	325	1	1		1							5	9	33		1			
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																													
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					37			5	40	1	1	2					4			16	9	36								5	4	1								2	1		2	2		3		
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																													
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																													
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																												
83			イサキ	*Parapercis pulchella*	イサキ																																												
84				*Pseudanthias cinctus*	コショウダイ																																												
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																												
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																												
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																													
88				*Pagrus major*	マダイ																																													
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																												
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																												
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス								1														45																						
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																												
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																						6										1												
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																												
95			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ											1																																7			
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																												
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																												
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																											
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																												
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																											
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																												
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																											
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																											
104				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																											

表1.4.29(45)魚介類個体数:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖(NH－1) 平成15年												長海町沖(NH－1) 平成16年												長海町沖(NH－1) 平成17年												長海町沖(NH－1) 平成18年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																															
106			タウエガジ	*Eromyzamus hasegawaius*	ムスジガジ													2	3											11							1							3	1										
107				*Dicotyoma burgeri*	ダイナンギンポ																																															
108				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																															
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrius*	ギンポ																																															
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																1																																
111			イソギンポ	*Parablennius dyaibai*	イソギンポ																																															
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																															
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																															
－				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																															
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																															
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																														
116			ハゼ	*Lucigobius guttatus*	ミミズハゼ																																														
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ															1																																
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ				4	25	11		18	12	36	149	4	47	22	5	1	1	4	73	79	16	1	56	7	59	22		1			169	57	52	19	111	149	62	27	26	1	5	2		9	14	46	60	88
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																															
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																		1							1						
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																															
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ					8		2	1		6	17						1	2	1		1		10		1			1		1	6	13	14	2	1			1		3	1	1					
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																															
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ											2						1	2				1									1			4												
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																															
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ									1	1									2			4									2	7	16	19						1	2		1	1	
127				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)										1												5																								
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																															
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																														
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																														
－				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																															13																
131				*Gymnogobius hypocanthus*	ニクハゼ							5,728	6,536	3,237	8	224	2			3	1			25	3	135		15									3		16												
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ							112	24,634	885	7	13				2			8	40		42	3	1								15	1		74			1					2					
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																														
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																														
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																														
136				*Chaenichthys gulosus*	ドロメ																																														
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																														
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																						5																								
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																														
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																														
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																														
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																														
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																								1																								
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ				1	8								9	4	2	1	1	1		1						3	6					1					1							10				
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																															
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonicus*	ササウシノシタ																																															
147				*Pseudorhombus japonicus*	セトウシノシタ																																														
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																														
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																														
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																														
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																														
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																														
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																														
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ											1								8	34	1		13	4																			5					1
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																															
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																														
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ								7		1	1												7	2																			2				
158				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																															
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ				2	56	1	1		2	1	7	14				2	4		2		1	1	1	2	1			1	1		1		1								4	2				3	1
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ					1															1								3	7			1										1				
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																															
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																													

表1.4.29(46)魚介類個体数:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖(NH－1) 平成15年												長海町沖(NH－1) 平成16年												長海町沖(NH－1) 平成17年												長海町沖(NH－1) 平成18年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																																
164		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																																															
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																														
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ								4												25	78	1					3																				1		1
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ							6,861			7	7		6							297			41	7								410	1												1			
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																															
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																														
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ						9			10									3		3			1								11	7		1	4									1				
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																															
172				*Palaemon semmelmi*	アシナガスジエビ																																														
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ						1		7	4									1		3			1									1		2									1				
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																															
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																														
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ													1	2	1											2																					
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																														
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																														
179			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																													
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																				1																									
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																													
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																													
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																													
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																			1																1										
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																													
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ													5											1																1	6	1						
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																													
188			ヤドカリ	*Dardanus arrosor*	アカボシヤドカリ																																												
189			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ												1	2					1																											1
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Niotavia livacea*	ムシロガイ																															4														
191				*Reticunassa fertilis*	アラムシロ																																													
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																												
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																											
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																												
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																											
196		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia fasciata leachii*	フレリトゲアメフラシ																																											
197		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																										
198		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																															9												
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																										
200				*Sepia (Platysepia) aculeata*	コウイカ																																1										
201				*Sepia (Doratosepion) lycidas*	ヒメコウイカ																																										
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																										
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																									
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																									
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																								
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																							1										1									
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																		18				34	1									2										
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																								
209				*Octopus oshimai*	イイダコ																																								
総種類数									9	14	9	11	20	19	19	15	10	7	6	9	9	13	14	23	9	22	14	28	11	8	3		6	9	13	21	21	19	24	9	9	2	3	8	10	12	13	9	24	6	8	11	11
個体数									32	437	95	14548	32636	6067	351	467	1279	67	34	28	201	1138	532	911	288	2721	898	1395	73	84	30		167	123	766	535	639	605	444	250	347	63	31	41	150	101	529	58	1053	395	941	177	149

表1.4.29(47)魚介類個体数:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町沖(NH－1) 平成19年												長海町沖(NH－1) 平成20年												長海町沖(NH－1) 平成21年												長海町沖(NH－1) 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																																
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					4		9			1							6	2	7	4	3	1	1					7	2	7	4	8	6	3						1	12						
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																			1																							2	1					
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ					1													2											1																		
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																										1																					1
6				*Pisodonophis boro ides*	ホタテウミヘビ																															1																
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																										1																				
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																																														
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																		2													1	1										2						
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																		190	1													2	3	1									35	2					
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					68		138			371							19	90	32	84	106	60	792	13					1	3	15	2	4	805	88		7		1		7	5	3	5	15	1	1,376		79
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																															
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ																33	2	4		15	8	10	2					145	20	5	2		20						103			7	28	10				
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ	75	19	4				35			5			10				144	130	133		11	22	7		70				22	45	45	2	4		73				322	5	337	2	180	31		46
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																														
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																													
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																													
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																																												
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																												
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																												
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																												
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																												
22				*Oryzias latipes uncinatus uncinatus*	ハス																																											
23				*Oryzias latipes*	オイカワ																																												
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		1	3										1				1				6									1	1									1	4		1			
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																												
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																											
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																											
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																											
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																											
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																											
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																											
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																											
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																						1	2,137	2											42							1					
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ		1																																							694						
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ			8		3																																				1	5		1				
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ		2	12																																											
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																													
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																													
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																													
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																												
41		ヒメ	エゾ	*Stenodus leucichthys*	トカゲエソ																																												
42				*Stenodus nelma*	ワニエソ																																												
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																											
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																											
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																											
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																											
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																			1																						1	1					
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	3		1																	1																									
49				*Cholon affinis*	セスジボラ		1			1					2									2			2																								34
50				*Cholon haematocheilus*	メナダ																																													
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ							7													2																									

表1.4.29(48)魚介類個体数:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町沖(NH－1) 平成19年												長海町沖(NH－1) 平成20年												長海町沖(NH－1) 平成21年												長海町沖(NH－1) 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																															
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																				1										7																1		
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																															
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																														
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																															
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																														
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ							6													1																											
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																															
59				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																																														
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																														
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																														
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																														
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																														
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																														
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																														
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																1								1	3	1				
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																															
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																													2
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	553	1	9		4		12			12			15			4	11	19	172	12	5	8	4			1		1		4	3	20	10	7	1		2		5		33	8	2	22	19	5	1		10
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																														
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																														
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																														
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																													
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																2	1								3						
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																														
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																														
77				*Trachurus japonicus*	マアジ	2									1								11	177	54		12	18			1				68	95	67	20	26							1	1074	57	2	1		3
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																	1													
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					1		2			56			1				29	9	2	10	1	65	53						36	56	16	3	113		1					6		10	4	54	150		38
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																														
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																														
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																														
83			イサキ	*Parapercis pulchella*	イサキ																																														
84				*Pseudanthias cinctus*	コショウダイ																																														
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																														
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																														1													18	7				
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																															
88				*Pagrus major*	マダイ																																														
89			フエフキダイ	*Lethrinus rubrioperculatus*	ハマフエフキ																																														
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																														
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																														
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																													
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																													
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																														
95			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ										1												1																	1	3									
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																														
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																														
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																													
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																														
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																													
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																													
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																												
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																												
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																												

表1.4.29(49)魚介類個体数:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖(NH－1) 平成19年												長海町沖(NH－1) 平成20年												長海町沖(NH－1) 平成21年												長海町沖(NH－1) 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																															
106			タウエガジ	*Eremiagrammus hotagrammus*	ムスジガジ	1																																													
107				*Dicentrarchus burgeri*	ダイナンギンポ																																													
108				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																													
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrius*	ギンポ																																													
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																													
111			イソギンポ	*Parablennius dyaki bei*	イソギンポ																																												
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																												
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																												
－				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の１種																																												
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																												
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																											
116			ハゼ	*Lucigobius guttatus*	ミミズハゼ																																											
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																												
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	219	93	16		1		1			28			100				1	10		7	14	2	5		30		33						2		1		27		1		1	15	2	1	4		9
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																													
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																												
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																												
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ					1		2									2	5	2		1											10																
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																												
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																															11											2					
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																												
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ							1			3						1		1	4											1	4	1		1					1	8	7	2				
127				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																												
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																												
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																												
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																												
－				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の１種(ウキゴリ類幼魚)																																									570					
131				*Gymnogobius hypocanthus*	ニクハゼ																																									6					
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ		2																	2																					872					
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																												
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																												
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																												
136				*Chaenichthys gulosus*	ドロメ																																									5					
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																										81	9		
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																			9	3									
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																												
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																												
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																											
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																											
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																			1																									
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ					1											2														2	1								1					
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																												
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonicus*	ササウシノシタ																																											
147				*Pseudorhombus japonicus*	セトウシノシタ																																											
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																											
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																											
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																										
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																											
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																											
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																										
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ										1																								5						1	2	1			
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																											
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																											
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																						1			1	2			
158				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																											
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ		2	3		3											1	5	3												1		1								5				
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ							1																																				
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																											
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																										

表1.4.29(50)魚介類個体数:長海町沖（NH-1）

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町沖（NH－1） 平成19年												長海町沖（NH－1） 平成20年												長海町沖（NH－1） 平成21年												長海町沖（NH－1） 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																																
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																															
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																						1																								
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ					1		5			5										13	8										2																
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																															
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																															
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ			1																																											
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ			1		1		2									1	5	1			1										22	1											29	1					
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																															
172				*Palaemon semmelmi*	アシナガスジエビ																																															
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ																	2																													
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																													2			
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																															
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ			15	1																																										
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																															
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																															
179			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																															
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																															
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																															
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																															
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																															
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ										1								1				2																						19			
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																													1			
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ																	1																										1			
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																															
188			ヤドカリ	*Dardanus asperus*	アカボシヤドカリ																																														
189			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ	3																																													
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Navanax inermis*	ムシロガイ																																														
191				*Reticunassa fertilis*	アラムシロ																																														
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																														
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																														
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																														
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																														
196		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia fasciata kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																														
197		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																														
198		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																														
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																														
200				*Sepia (Platysepia) aculeata*	コウイカ																																														
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																														
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																														
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																														
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																														
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																														
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																														
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																						1	1									1											5					
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																														
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																1														
総種類数						7	10	12		14		14			13			5			5	13	15	14	10	12	16	16	4		2	2	6	18	16	14	10	11		8		7		6	6	17	25	17	17	11		10
個体数						856	137	60		92		225			487			127			59	298	422	585	214	113	3077	122	102		34	146	31	216	239	163	885	287		89		39		146	349	2196	1538	184	350	1605		342

表1.4.29(51)魚介類個体数:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町沖(NH－1) 平成23年												長海町沖(NH－1) 平成24年												長海町沖(NH－1) 平成25年												長海町沖(NH－1) 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																																
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					3	1		6	10	3										5	2	2						1	9			4		3						4	5	8	1	19	11	1	4		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ								1																								3												1		1		
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																												1					1		1			1			1						
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																				1											
6				*Pisodonophis altipennis*	ホタテウミヘビ					1	1																									1	1							1		2	2	2	4			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																1														
8				*Conger evelynae*	ダイナンアナゴ																																														
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																	1	6	1																							3					
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ						1											1			1											1											1					
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					5	62	5	53	365	370		6				3	10	40	45	170	1,017	133		45		1		5	21	40	69	109	496	250		997				152	81	60	58	133	149	2	443	11
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																														
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ					3	4		3	1	9		8				2	2	1		27	13	24						3	3	1		12	7	7		9				2	1	2	5	18	21	8	27	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ					3	574	1	1	114	5				1			95	9	405	1	3			843		1		257	254	1	10				8				119	67	68	355	1	7		2,400	13,040
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																														
16				*Carassius auratus*	ゲンゴロウブナ																																													
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																														
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)												1																																	
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																													
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																													
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																													
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																													
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																													
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																													
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		2			1			1	4	1							1			51	7								1					1				2								31
25				*Pseudaspius pavo*	モツゴ																																													
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																													
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																													
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																												
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																												
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																												
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																												
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																												
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ					2												2			127	1	1,073												1											1	
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ														1																																
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					51				5							1	65													61										3	3							
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ		19												4																																
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																													1
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																													
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス														1																																
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																													
41		ヒメ	エゾ	*Stenida elongata*	トカゲエソ																																												
42				*Stenida watasea*	ワニエソ																																													
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																												
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																												
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																												
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																												
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																				1																									
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ							5		4			3										1				2																		2
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																				2	4						1					2			2										
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																													
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ								2											78	4	13											16									1					

表1.4.29(52)魚介類個体数:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町沖(NH－1) 平成23年												長海町沖(NH－1) 平成24年												長海町沖(NH－1) 平成25年												長海町沖(NH－1) 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ		1										2		2																																	
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ									1	2										5					1				4			2									1		3	3
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																													
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																												
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																													
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																												
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ								1								1																									1				
58				*Sebastes vemrica*	クロメバル																																													
59				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																																												
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																												
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																											
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																											
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																							2						
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																							1						
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																									3				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ					1	1			1	3									5	5													1				1					1			
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																													
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ									1								1					1																3						
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ					195	168	195	29	42	30		28		2			9	2		51	39	12		23		5		12	161	21	60	8	84	11		37		13		4	35	65	38	15	123	3	15	28
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																												
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																											
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																												
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																											1
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																												
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																												
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																													
77				*Trachurus japonicus*	マアジ						136	32	2	14	5							1	17	97	8	2			45				1	46	70	78	2	7		3				1	5	10	73	24	252	2	5	
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ						4											2																											
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					6	248	5	14	56	1,724							87	20	1	6	3,933	5		436				53	81	16	6	3,581	4,474		21				10	9	123	54	4	356	10	2,191	481
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																												
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																											
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																											1	
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																											
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																											1	
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																											
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ								1								1	1	1		6																					1	6	7	5		
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																													
88				*Pagrus major*	マダイ																																												
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																												
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																												
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																							3																						1
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																1												
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																						2							5			3												
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																													
95			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ						1			8	35								8		2		1					1				2						1		1	1		2				
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																												
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																												1
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																											
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																												
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ						3								1																													
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																									1				
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																											
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																											
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																											

表1.4.29(53)魚介類個体数:長海町沖（NH-1）

番号	綱	目	科	種名	調査地点	長海町沖（NH－1）												長海町沖（NH－1）												長海町沖（NH－1）												長海町沖（NH－1）											
					調査年	平成23年												平成24年												平成25年												平成26年											
					調査月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
105			クサウオ	*Ligaria tanakae*	クサウオ																																															
106			タウエガジ	*Enoplarchus hexagrammus*	ムスジガジ																																															
107				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																									1																						
108				*Enchelyurus neglectus*	コモンイトギンポ																																														
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ					1																																									
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																														
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																														
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																														
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																														
－				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																														
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																														
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																														
116			ハゼ	*Lucigobius guttatus*	ミミズハゼ																																													
117				*Luciogobius petersi*	シロウオ																																														
118				*Asterropteryx flavimanus*	マハゼ		74			1	26		2	2	5		16		54						11	14	4		3		51				1				3				23			1		3		1	7		1	
119				*Asterropteryx lactipes*	アシシロハゼ																																														1
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ						1																																							
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ					1																																								
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ						1										1									1				1	2																
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																														
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																	1												1		1								2			1						
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																														
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウロハゼ					4	3														8									3	1		1						3		4	4	1		1		
127				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）		1			1																											1													
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																														
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ		2																																											
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																													
－				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ稚幼魚）					1																																								
131				*Gymnogobius hypseusimbus*	ニクハゼ		1			3																																								
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ					4									1																															
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																													
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																													
135				*Chasmichthys gulosus*	アゴハゼ																																													
136				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																													
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										1									163		1												15	6												
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									10	26									60	57	6										1	62	12								6	2			
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																							1																						
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																													
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																												
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																												
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ						4			1										2	1	1										1								14	4							
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ					32	2											3																												
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																		1																						3						
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																													
147				*Paradaxpinajaponica*	セトウシノシタ																																												
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																												
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																												
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																1												
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																												
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																												
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																	1																											
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								1											7	1					1				1	2					1		1		4		1			
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																												
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																												
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																			1												1	1								1					
158				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																												
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ					1	1			2								2			1		2											1		5				2	2	2	1			3	
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																												
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																											
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																											

表1.4.29(54)魚介類個体数:長海町沖（NH-1）

番号	綱	目	科	種名	調査地点	長海町沖（NH－1）												長海町沖（NH－1）												長海町沖（NH－1）												長海町沖（NH－1）											
					調査年	平成23年												平成24年												平成25年												平成26年											
					調査月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																																
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																															
165				*Penaeus ventricosus*	クマエビ																																														
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							2	3		4									2	3											3		10	9													
167			サクラエビ	*Sergia japonicus*	アキアミ																													1	3											24						
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																														
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																													
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ					14	6						1				2							1						14			1									1	2	10	1	1		1	
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																														2
172				*Palaemon orientis*	アシナガスジエビ																																													
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																													1	
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																									1					
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ						1																																							
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ		2																																										
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																													
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																													
179			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																												
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																												
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																												
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																												
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																												
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ							18			11								1															1							1	3				
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ								1																					1	7	3									1	1	4				
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ		4										6		2		1									5		5																	
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																												1
188			ヤドカリ	*Dardanus arrosor*	アカボシヤドカリ																																											
189			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ		1			7			1	4	21		175		1						1	1			9					8	4		6	2	65	2									
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ																			13			2		2					27			9											
191				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																												
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																											
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																										
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																											
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																											
196		アメフラシ	アメフラシ	*Burnatella leachi*	フレリトゲアメフラシ																																											
197		盤足	タマガイ	*Gibbula tudora didyma*	ツメタガイ																																										
198		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																										
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																										
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																				2	3																			2				
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																											
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																											
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																										
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																										
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																									
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																										
207				*Loliolus (Nipponololiga) japonica*	ジンドウイカ																			8										1	2										1				
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																										
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																				1														1								
総種類数							1			2	3	2	8	1	7	1	9		1		7	1	7	1	2	1	1	1		1		7	1	3	1	1	1	1	1		1		1	1	4	2	2	2	2	2
個体数							1			3	1	2	6	3	4	1	7		2		1	2	8	3	2	1	1	1		5		5	1	7	3	1	1	1	1		1		1	1	4	2	2	2	2	2

表1.4.29(55)魚介類個体数:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町沖(NH－1) 平成27年												長海町沖(NH－1) 平成28年												長海町沖(NH－1) 平成29年												長海町沖(NH－1) 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																																
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					4	17	6	5	1	1	1	1				5		3		6	1	1						2	5	6	11	4	7	1							1	3	1	9	3	8	4	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ							2		3	1								1	4	1	5									6											2	1	1	1	1
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ											1								1	1					1		2	4	1				1													
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																															
6				*Pisodonophis altipennis*	ホタテウミヘビ					1	3	2		1		1						1		1	1	2				1		1								1					1		5	1			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																														
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																																														
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ							7											3											5	28	1										25						
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ					8	1		6		2	3	1						3	6	201										1											2	2	1					
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					794	45	16	99	25	15	210	60	31				22	33	4	6	375	716	33	31	4	2					10	11	116	151	87	272	60	1				52	215	58	429	49	1	179	107
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																															
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ					20		1	1					3	1		2	4	3	3	8	69			1	1			4		1	2	80	99	12					1	2	8	36	23	1	5	1
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ					110	19	135	2,244	3	8	1,160	820	250		1			15	693	38	11	28	23			6				11	1,484	70	274	108	95	2	1	3			23	177	12	1			4	14
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																														
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																													
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																1																									1					
-				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																																													
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																													
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																													
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																													
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																													
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																													
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																													
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	2		1									1	1	1							1				1	3	1				23		20		13	3	5	5			2	260		1	1	
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																													
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																													
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																													
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																													
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																													
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																													
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																													
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																													
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ						4	3				226	6				3	20			49	493		4					3	106	4	2	416	1,602	284	3	6				4	6								
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																														
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				46												3												1																			
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																														
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ				3																																									
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																														
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																														
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																														
41		ヒメ	エゾ	*Xaxida otsugata*	トカゲエソ																																													
42				*Xaxida vanicoi*	ワニエソ																																													
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																													
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																													
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ	1																																												
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																													
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																													
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ				4						3			5	7		1						2	1	1		3							1							2		3	1		1		
49				*Chelon affinis*	セスジボラ	1																			3		5		1	1							2		1	1											
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																														
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ							4	16		1	4							4		5	2							2		6	1	2							7	2	26					

表1.4.29(56)魚介類個体数:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖(NH－1) 平成27年												長海町沖(NH－1) 平成28年												長海町沖(NH－1) 平成29年												長海町沖(NH－1) 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																						2										
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ	1			4								4					1			1	2	2												1											2	
"				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																														
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																													
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																			1														1												
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																													
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ	1						1							1	1					1						1													3	2		1	3	3				1	
58				*Sebastes nivosus*	クロメバル																																														
59				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																																													
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																										1					
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																													
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																													
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ				1																																									
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																												
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																												
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ					1				1	1									1			3									6			1					2	2	1	1		3	
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																													
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ			1																	1		1										4	1	3	7	2				1		28		2	3	4
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	4	1	10	33	23	23	80	2	14	2	8	33	19	12	8	5	15	4	12	20	28	6	5	14	8	6	6	1	5	8	8	63	26	13	6	20	11		3	4	123	64	97	8	6	10	8
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																												
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																												
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																													
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																												
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ							1																																						
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																												
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																													
77				*Trachurus japonicus*	マアジ					2		63	26	96	56	53	16					1	302	586	260	35	16	328	14	24			1		27	69	16	111	85	89	6				9	18	243	8	81		17	7
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ							16										2																												
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					15	77	261	10	1	22	115	4,375	2				2	18	17	136	94	840	1,332	446	3	10			15		3	8	1,268	576	112	11	62				174	521	109	122	15	76	589	7,526
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																													
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																													
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																												
83			イサキ	*Pomadasys argyreum trilineatum*	イサキ																																												
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																												
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																			10	9	1										1									2	9	1	1			
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ			1	6												1			1	1												1							1		18	25		1			
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																													
88				*Pagrus major*	マダイ																																												
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																												
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																												
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス											1									2											1												1	
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																		1																										
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																			1														3	1					2	1			1		
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																			1										
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ					2	2				14										1		1	1								1		2	4	26		1			2		2	3	
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																												
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																									1					
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																												
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																												
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																											
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																												
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																											
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																											
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																											

表1.4.29(57)魚介類個体数:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖(NH－1) 平成27年												長海町沖(NH－1) 平成28年												長海町沖(NH－1) 平成29年												長海町沖(NH－1) 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																																
106			タウエガジ	*Eriogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																																
107				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																							3											
108				*Enneanectes reticulatus*	コモンイトギンポ																																																
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																1												2										1											
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																															
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																															
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																															
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																															
－				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																															
114			ネズッポ	*Repomucenus ocellicauda*	ネズミゴチ																																															
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																															
116			ハゼ	*Lucioglobius guttatus*	ミミズハゼ																																															
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																															
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	122	39	25	1		1	7			1	6	3	1	34	4	3	1	1	4	15	8	2		4	40	5	9	1		1	1	41	1	1		23	476	185	1		1	36	395				2	3
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																															
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																															
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ		1																																													
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																3	1																											1					
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																															
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ		1		2	7	2										1	3	4										3											2	103	28	1							
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																															
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ					1			2		1						1	1	9	1											3											5	16	2							
127				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																		1																							1	1								
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																															
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																														
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																														
－				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																																														
131				*Gymnogobius hypocanthus*	ニクハゼ												1												1																							
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ		1	1											1				2																						8									
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																															
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																														
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																														
136				*Chaenogobius gulosus*	ドロメ		1																												1																	
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																				1																								20				
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									8	3									2	87	2													141	26								3	15	1	1	
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																														
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																														
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus nipponius*	サワラ																														1																
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																														
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																		3	1	1													1		1											
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																1							1									
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																														
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																							1									
147				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																														
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																														
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																														
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																													
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																														
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																														
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																													
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ															2				1	5	2		1										6	4	2											1
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																														
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																														
157				*Takifugu pseudommus*	コモンフグ																			4	1		1	1									4	16								2					
158				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ					1																																										
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ				1	6	2						1				4	1	1		1																					1			3			2	
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																				1																										
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																				9	1														15									5				
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																														

表1.4.29(58)魚介類個体数:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖(NH－1) 平成27年												長海町沖(NH－1) 平成28年												長海町沖(NH－1) 平成29年												長海町沖(NH－1) 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																																
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																															
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																														
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ					1		1	1		2	1						2			11	1						1		2			1	29	2	1					2				3	1		
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																														
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																														
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																														
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ		5		13	4		1	1					1																																	
171				*Palaemon carcifer*	スジエビモドキ																																														
172				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																														
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ		2																																												
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																				1																										
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																														
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																														
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																														
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																														
179			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																														
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ								1																								1														
181			クモガニ	*Pugetia quadrilatera quadridens*	ヨツハモガニ																																														
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																														
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																														
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ											2																																	1			
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ	1																																													
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	2	15												5	3		6								11	10	20		1	1				5		6	1			2				1			
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																												2			
188			ヤドカリ	*Dardanus arrosor*	アカボシヤドカリ																																													
189			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ	1		1	13				1		3	9								1				4		2				1					3	3							1		2
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ						1	2																										2											
191				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																														
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																													
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																												
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																													
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																												
196		アメフラシ	アメフラシ	*Burnatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																													
197		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																												
198		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																												
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																												
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																				1																									
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																													
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																													
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																												
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																												
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																											
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																												
207				*Loligo (Heterololigo) japonica*	ジンドウイカ							18													15	1						1	9		2	1														
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																												
209				*Octopus sasakii*	イイダコ																				5									3															
総種類数						10	9	9	16	17	13	18	11	12	17	15	12	5	10	5	14	17	19	24	30	23	12	13	9	12	6	5	10	9	23	16	25	19	23	17	19	12	7	5		16	26	26	20	13	18	19	11
個体数						136	66	45	1071	199	469	2580	68	172	1580	5565	349	29	64	18	57	121	1050	846	1093	2336	1420	833	43	107	26	39	30	138	1578	223	2368	2840	824	409	210	509	207	13		279	1,528	979	1,068	223	109	828	7,674

表1.4.29(59)魚介類個体数:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖(NH－1) 平成31年/令和元年												長海町沖(NH－1) 令和2年												長海町沖(NH－1) 令和3年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ				2	3	1	4	2	9	2	5						6	5		3	4	6		1					12	4	1	12	6	3	1	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ					1			1										1												1		1	5		
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ	3				1						1					1			1											2			1		
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																			
6				*Pisodonophis alitypenis*	ホタテウミヘビ						1	3	1	2									1		1																
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																			
8				*Conger orbeinma*	ダイナンアナゴ																																			
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ							4												1																
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ							1											3		2										3						
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					14	5	29	343	427	549	187	194	30	7		94	470	70	48	21	37	353	16	34			5	19	15	21	40	280	65	243	7	27
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																			
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ	1		1	25	2			6	2	1			54	3	1	1	44		3	22	3					13					4	6	18		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ	1					160	705	362	245		1,977	513	24	76		26	145	158	36		2	115	144	441	2	6		4	3	398	15		53	15		159
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																		
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																		
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																		
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																																		
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																		
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																		
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																		
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																		
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																		
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																		
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		1	1	2				19									2								1					2				
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																		
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																		
27				*Pungungichthys*	ムギツク																																		
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																		
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																		
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																		
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																		
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																		
33			ゴンズイ	*Pterosilurus lineatus*	ゴンズイ					6	3	2						1				11	1											2	1				1	
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																		
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					1																														
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																		
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																		
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																														1					
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																		
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																		
41		ヒメ	エゾ	*Suavida elongata*	トカゲエソ																																		
42				*Suavida wanieco*	ワニエソ																																		
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																		
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																		
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																		
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																		
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																			4								1								
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ		3	1									1		1										8		1				1	1	2		1
49				*Chelon affinis*	セスジボラ													1																					
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																		
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ							1	7	1									10				17								28			2	9		

表1.4.29(60)魚介類個体数:長海町沖（NH-1）

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町沖（NH－1） 平成31年/令和元年												長海町沖（NH－1） 令和2年												長海町沖（NH－1） 令和3年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ								2										1									1									
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																																				
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																				
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																1					
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ		1	1	1				1											1								1									1
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
59				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																																				
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																			1																	
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ	1																																		
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ		1																																	
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ								2					1						2												1	2		4		
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ									1	1	1	3						3				2	2	4	6						1	14	3	1	4		
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	10	2	13	19	2	2	19	45	38	2	18	9	4	16	8	11	13	93	106	3	6	6	17	14	18	5	12	10	2	4	47	18	39	7	2	19
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																		1		
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
77				*Trachurus japonicus*	マアジ						7	61	13	29	22	24	1					2	26	893	35	38	30	140	37								1	137	166	9	1		196
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																					1											1					
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				7	1	6	30	45	1,077	29	53	5				7	682	34	154	28	46	53	681	793				1	49	246	130	905	678	37	528	
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																						2		1												
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
84				*Pentacerotheca circinus*	コショウダイ																																				
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																3		1		
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ								7	1										2																	
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
88				*Pagrus major*	マダイ																																				
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス								1	1			1							1				2									1	2		2	6
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ	1			2	2	1		3	2	3	2	13	3	2		2			33			23	1	2	2			2	7	10	17	2	3		80
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ				1					1			4								1		1													
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ				2	1				2	23	2		1	1				6	11	2	2	25	41								5	1	8	12	56	
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ						1																														
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																										1										
104				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																				

表1.4.29(61)魚介類個体数:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町沖(NH－1) 平成31年/令和元年												長海町沖(NH－1) 令和2年												長海町沖(NH－1) 令和3年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
105			クサウオ	*Lipari tanakae*	クサウオ																																			
106			タウエガジ	*Enophrys bergianus*	ムスジガジ																		1																		
107				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																				
108				*Enchelyurus neglectus*	コモンイトギンポ																																				
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ					1											1	1	2													1					
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
111			イソギンポ	*Parabrotula yatabei*	イソギンポ																																				
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
116			ハゼ	*Tridentiger gymnauchen*	ミミズハゼ																																				
117				*Lesueurigobius petersii*	シロウオ												2																								
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	109	5	3					3	20	1	2		57	22	4			1	23	1	1	1	1		144							26	13	2	1		
119				*Acanthogobius lucrjeo*	アシシロハゼ																																				
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																		1																		
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ					1			2	2					1				6	1											1						
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
126				*Gnatogobius ophiraeus*	ウロハゼ						1	1	13								1		2	16	1												24	5		1		
127				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																				
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)						1																															
131				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ									1																												
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																			1																		
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
136				*Chaenichthys gulosus*	ドロメ																																				
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																					1											96	2			
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									3	1											5	30										2			
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																		6		1															
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																			
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ								2								1																		
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																				
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
147				*Paraplagusia japonica*	セトウシノシタ																																				
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																				
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ				1				10	2													2									3	2				1
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																				
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ								13	3																							2				
158				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																				
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ				2	1			2				2						2	3						1							1		1	1	2
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																															1		1			
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ									2																											
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン					1			2																												

表1.4.29(62)魚介類個体数:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖(NH－1) 平成31年/令和元年												長海町沖(NH－1) 令和2年												長海町沖(NH－1) 令和3年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																		
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																		
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																		
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ						2		17	8	6									15	3	9	36	13									8		11	5		
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																						2										1				
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																		
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																		
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ				1	1	1		7	5			1		15		1	1	6	1				1	2							7	9				
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ														1																					2
172				*Palaemon ormuensis*	アシナガスジエビ																																		
173				*Palaemon serenis*	シラタエビ								1																							1					
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																		
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																		
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																		
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																		
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																		
179			ヒシガニ	*Pilumnoides validus*	ヒシガニ																																		
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																		
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																		
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																		1																	
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																		
184				*Potamia fulvigera*	タイワンガザミ								7		2	2							3	1	8	5	9	5	1				1	4	4		1	1		
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ								2																							1				
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	8	39	17	13	23	7						6	24	9	10	9	1	9	2					12	13	19		5	12					17	11
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																		1																	
188			ヤドカリ	*Dardanus arrosor*	アカボシヤドカリ																																		
189			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ	2												15	1	2		1						1		1					2	2			20	30
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ																		2	1				7											
191				*Reticunassa faurica*	アラムシロ																															3		2	1	81	
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																		
193			アッキガイ	*Rapana venosa*	イボニシ																																		
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																		
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																		
196		アメフラシ	アメフラシ	*Burnatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																		
197		盤足	タマガイ	*Glossularia diffusa*	ツメタガイ																																		
198		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																		
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																		
200				*Sepia (Hyrtiosepia) esculenta*	コウイカ																																		
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																		
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ						1		10	3														1													
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																		
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																		
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																		
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																		
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ						1			1																						1				
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																		
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																		
総種類数						9	7	7	13	17	17	12	31	26	13	12	14	12	13	5	11	17	24	26	15	15	19	15	13	8	4	7	4	10	19	23	23	20	25	11	14
個体数						136	52	37	78	62	201	860	951	1,888	642	2,274	755	215	155	25	154	1,386	447	1,362	131	163	713	1,069	1,351	189	31	34	38	51	537	599	667	1,213	1,021	225	1,063

表1.4.30(63)魚介類個体数:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	森山橋付近 平成18年												森山橋付近 平成19年												森山橋付近 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis ahajei*	アカエイ								28			1										4								1			1	1	2		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ											1																						1		
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis altipennis*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger orbennus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																3				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				4	53	144	23	297	176	66	25						24		36			570			1				197	12	41	134	3	50	34	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				188	132	19		30	2	2							66		50			16						41	115	5		8	5	4	1	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ							1			34	2	1	2	2					10						1			1	45	136	23		19	7	
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius sp.*	ギンブナ																																				
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																																				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ											2																3					1				
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																				
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																				
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
31				*Squalidus chankaensis tinchige*	コウライモロコ																																				
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																		1	1	
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																				
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				2	3	1								1			66																			
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ			87	1										147	27																				
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
41		ヒメ	エゾ	*Stenida elongata*	トカゲエソ																																				
42				*Stenida waniero*	ワニエソ																																				
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																3				
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ									1			1		1			1								1							2				
49				*Chelon affinis*	セスジボラ									1		2	5																								
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				

表1.4.30(64)魚介類個体数:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	森山橋付近 平成18年												森山橋付近 平成19年												森山橋付近 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hyporhamphus valenciennei*	トウゴロウイワシ							3												1,494											2	5					
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																	1											1	1								1
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																				
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ	2	1	2		1	1	1	17											3								1						1			
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																																				
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
65			ホウボウ	*Cholidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																				
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																				
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				26	4	9	3	46	72	39	33	7	28				2					43			45			12	10	20	41	66	21	11			
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																		1		
77				*Trachurus japonicus*	マアジ						3		3		1	7										9									7	7	17	17	4	1	
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																															1					
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ								2																						3		3	53		2	5	
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																				
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																	1			
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																				
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
88				*Pagrus major*	マダイ																																				
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																				
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																				
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																		1		
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																				
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
101				*Hexagrammos otaki*	アイナメ																																				

表1.4.30(65)魚介類個体数:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成18年												森山橋付近 平成19年												森山橋付近 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																			
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																			
104				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																			
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																			
106			タウエガジ	*Enoplogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																			
107				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																			
108				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																			
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrasa*	ギンポ																		1																	
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																			
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																			
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																			
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																			
－				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																			
114			ネズッポ	*Repomucenus curticornis*	ネズミゴチ																																			
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																			
116			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																			
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																			
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	116	7	2		2		1			4	82	142	540	42	19				27			1			40											
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																			
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																			
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																			
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ			2		3									2	1												1									
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																			
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																			
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																			
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ										1	1								2			1										6				
127				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）	1																																		
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																			
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ														1																					
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																			
－				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																																			
131				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ		1												1																					
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ	31	6												26	1																				
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																			
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																			
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																			
136				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																			
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																			
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																5	1	3	
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																			
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																			
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																			
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																			
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ								1																											
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ	1				2	4	1	18																								1			
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ						2																													
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																			
147				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																			
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																			
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																			
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																			
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																			
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																			
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																			

表1.4.30(66)魚介類個体数:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成18年												森山橋付近 平成19年												森山橋付近 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								2			1									1								4							
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																				
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																				
158				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ				1	25	15		1		1	3		3	3			6											3	9	3			2				
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																				
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ								2			12									15												3			1		
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																				
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																				
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
172				*Palaemon ormanni*	アシナガスジエビ																																				
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																				
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ		2	2											14	1																				
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
179			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ					1														1												1					
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ			1																																
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																				
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																		2	2	8		
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																			1		
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ			1																										4							
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																				
188			ヤドカリ	*Dardanus asperrimus*	アカボシヤドカリ																																				
189			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ											2			5											2											
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ																																				
191				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																				
192			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																				
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																				
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																				
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																				
196		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																				
197		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
198		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																				
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																				
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																				12																	
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数						5	5	7	6	10	9	7	12	5	8	13	6	4	12	5		7		11			8			6			9	8	8	9	15	10	15	7	
個体数						151	17	97	222	225	198	33	447	252	148	172	158	573	245	49		166		1651			645			90			227	337	95	240	322	58	107	52	

表1.4.30(67)魚介類個体数:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	森山橋付近 平成21年												森山橋付近 平成22年												森山橋付近 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis ahajei*	アカエイ						6	2			1								1	1	14										1		5		1		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																			1	1											1					
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																																				
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis altipennis*	ホタテウミヘビ						1			1																						1						
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger orbennus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ							4	55											1												1					
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ						2		153				6							21	13										8							
11				*Sardinella zunasi*	サッパ	1				40	4	5	14	29	26		10					4		6	12	2	136		1							78	51	12	30	62		
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				52	63	8	5	2	17			14				42			14	6	109	5									36	7	76	279	52		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ	6				2	5	28	124	14			136						7	1			1		4					1	25				1		
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																				
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																4					1					7					1						
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																				
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																				
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
31				*Squalidus chankaensis tinchige*	コウライモロコ																																				
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ									258	8								5																		
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																				
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				17	24	1											5												80				18			
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																									1											
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
41		ヒメ	エゾ	*Stuvida elongata*	トカゲエソ																																				
42				*Stuvida waniero*	ワニエソ																																				
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																			1	1				1					1		2	3	10	1		1
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																								28												
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																		1		

表1.4.30(68)魚介類個体数:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	森山橋付近 平成21年												森山橋付近 平成22年												森山橋付近 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hyporhamphus valenciennei*	トウゴロウイワシ																																				
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ						2				2							5																	1			2
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																				
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ						1			1																												
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																				3																
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																														1						
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
65			ホウボウ	*Cheilodactylus spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																	2			
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ									38	13		18				8	13	3	15		1										3	2		1			
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ			2	2	11	7	13	8	18	6		3		7		24	9	5	5	14	2	4		4		1				1	28	97	80	131	57		28
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																				1	1																
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
77				*Trachurus japonicus*	マアジ						18	56	10	46	8						2	3	4	320	40		22		2							103	75	24	57	4		2
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ						2	152	223								1	4	11	232	5	1	10		42					9	28	248	7	13	16		21
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																				
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																				5																
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																				23	37												1			
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
88				*Pagrus major*	マダイ																				1																
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ						1																7		1					1	1	1	5	2	5		
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																		1			
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ								1	27	12						4	2			1	5									1			3	4		
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																				
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
101				*Hexagrammos otaki*	アイナメ																																				

表1.4.30(69)魚介類個体数:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	森山橋付近 平成21年												森山橋付近 平成22年												森山橋付近 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
104				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																				
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
106			タウエガジ	*Enoguttmus hexagrammus*	ムスジガジ																																				
107				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																				
108				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrua*	ギンポ																	1																			
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																				
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
－				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
114			ネズッポ	*Repomucenus curticornis*	ネズミゴチ																																				
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
116			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	59		2									6		2						2				7		54							1	3		10
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																				
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																				5																
127				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																				
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
－				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																																				
131				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																				
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																				
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
136				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																						2												2		
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									3	3												4												2		
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ								2																												
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ									1																								1			
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																				
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
147				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																				
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ												1																								
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				

表1.4.30(70)魚介類個体数:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	森山橋付近 平成21年												森山橋付近 平成22年												森山橋付近 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								3	1	1										19	2											1				
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																					
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																					
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ								1												1																	
158				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																1					
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ				1	6	1	2	1				2				4			6												5	2		1			
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																					
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																					
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																					
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																					
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																					
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																						1															
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																			14			16									6	1	3		1		
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																					
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																					
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																					
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																				1												1	1				
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																					
172				*Palaemon ormanni*	アシナガスジエビ																																					
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																					
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																					
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																					
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																					
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																					
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																					
179			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																					
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																					
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																					
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																					
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																					
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ							2	3	1																							5	4	3	1			
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																				2												1		2	1			
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ			1									1																									
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								7		7											
188			ヤドカリ	*Dardanus asperrimus*	アカホシヤドカリ																																					
189			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ	2											14		2		11	2					1		20		12					1						1
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ																																			
191				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																					
192			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																					
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																					
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																					
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																					
196		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																					
197		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																					
198		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																					
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																					
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																					
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																					
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																					
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																					
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																					
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																					
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																					
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																					
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																					
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																					
総種類数						4		3	4	6	14	10	14	14	10		11		3		10	9	7	15	21	9	12		11		6		8	18	14	14	18	15		7
個体数						68		5	72	146	59	269	601	455	80		211		11		105	43	36	639	170	160	209		117		82		102	325	493	224	552	212		65

表1.4.30(71)魚介類個体数:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	森山橋付近 平成24年												森山橋付近 平成25年												森山橋付近 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis ahajei*	アカエイ								2													1						2	2	4		5	15	1		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																					1															
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																							1												
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																			
6				*Pisodonophis altipennis*	ホタテウミヘビ																															4				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																			
8				*Conger orbennus*	ダイナンアナゴ																																			
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ						3													1												1				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ								2										1																1		
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				26	5	46	22	61	523	65		4				5	6	3	58	55	357	374		130				8	42	47	22	17	54	40	18	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																			
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				25	1	1		1	49	2						1	5	1	5	22	35	7						1			20	36	43	284	7	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ					13	22		15								2	112	124	3	1								78	100	559		1		361	11
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																			
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																			
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																			
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																			
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																			
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																			
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																			
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																			
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																			
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																			
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		2										1				1										4		2								
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																			
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																			
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																			
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																			
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																			
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																			
31				*Squalidus chankaensis tinchige*	コウライモロコ																																			
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																			
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ					2				315	138																						44		74	
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																			
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				47	7		3									254	151											4								
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ		292												115																					
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																			
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																							1													
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																			
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																			
41		ヒメ	エゾ	*Stuvida elongata*	トカゲエソ																																			
42				*Stuvida waniero*	ワニエソ																																			
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																			
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																			
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																			
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																			
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																			
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ					1				2			1		3		1					3			1		6					2				2
49				*Chelon affinis*	セスジボラ												2					1				6			4		1									
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ												2																							

表1.4.30(72)魚介類個体数:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	森山橋付近 平成24年												森山橋付近 平成25年												森山橋付近 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hyporhamphus valenciennei*	トウゴロウイワシ						8	10	7	24	1								1	2	2	1									7						
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ		2																																	
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ									6							1	11				3	1						1	2							
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																				
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																			
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																			
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																			
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ				1																	1											2					3
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）						1																														
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																			
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
65			ホウボウ	*Cheilodactylus spinosus*	ホウボウ							1																										1			
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ							1																										1			
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ				2	1	1	9													4	13									1					3	
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				9	6	5	56	46	27	6		16		1		30	2	44	22	14	108	37		58		22		27	28	9	16	53	55	42	23	29
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																			
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																		
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
77				*Trachurus japonicus*	マアジ					11	2	45	222	5	5		1						34	57	6	37	80		1					4	47	37	113	97	23	7	4
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ							1																													
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				7	70	18	57	181	87	10		8					7	10	61	1	1,238	1,655		3				5	1	29	69	66	455	113	3,058	1,085
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																				
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																65	13	2			
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
88				*Pagrus major*	マダイ																				2	1															
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス								3																													
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ					4					1								1		19	1															
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ										1																											
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ				1	2			2	1			1				1					1	1						2	1			46	3			
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ												1																								
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																				
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																	1			
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
101				*Hexagrammos otaki*	アイナメ																																				

表1.4.30(73)魚介類個体数:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	森山橋付近 平成24年												森山橋付近 平成25年												森山橋付近 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
104				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																				
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
106			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																				
107				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																				
108				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrasa*	ギンポ																	1																			
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																				
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
114			ネズッポ	*Repomucenus curticornis*	ネズミゴチ																																				
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
116			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		2						4	1			17		6				1						1		2						2			2	9
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				1
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																				
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ								2				1								1										1			1			
127				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																				
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																																				
131				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ		1																								8											
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																										1											
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
136				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ								60	13	20											15	79														
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス								73	4												24	13											4	28	3	
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ						1		2	1											1	1											1		2	1		
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																				
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																		1																			
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
147				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																				
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																		1		
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				

表1.4.30(74)魚介類個体数:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成24年												森山橋付近 平成25年												森山橋付近 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								4	1										1	1											1	3	1			
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																				
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																3				
158				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ				1		4	1									2			1					1		1		2							1	1
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																				
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ									1																												
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ								14	4	1									1		8	34										11			1	
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																				
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																	2															1				
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
172				*Palaemon ormanni*	アシナガスジエビ																																				
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																				
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
179			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																				
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																				
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ								1		1									2		2	5		1												
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ				1	3	1		1											1													3				
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ																	1									2									
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ												2																							
188			ヤドカリ	*Dardanus asperrimus*	アカボシヤドカリ																																				
189			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ												32		1		7	8							10		12		3								16
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ																																		
191				*Retusa nassa festiva*	アラムシロ																																				
192			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																				
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																				
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																				
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																				
196		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																				
197		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
198		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																				
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																				
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ							1												1																	
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ								1													1												1				
総種類数							5		10	13	13	12	21	17	12		14		5		11	13	11	13	14	18	14		12		10		11	9	7	11	19	15	11	12	10
個体数							299		120	126	113	207	704	1064	251		89		126		305.1	308.3	220.6	233	112	1854	2289		212		59		57	159.3	243.4	731	431	789	536	3,558	1161

表1.4.30(75)魚介類個体数:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	森山橋付近 平成27年												森山橋付近 平成28年												森山橋付近 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis ahajei*	アカエイ				1				6				1				2				1																
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																						1														
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis altipennis*	ホタテウミヘビ							2		1									1													1						
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger orbennus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ							7											13	9												9	14		1			
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ							5			1								6	5																		
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				88	5	59	50	138	69	163	23	1				1	15	7	1	26	112	20	186	2	1			1	2	4	3	78			9		
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				15			1	25	5	21	11	1				1	29	4	26	33	12	4						8		2		79	18		1	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ					2	232	1,175	1	1	1	29	10					12	28	84	12	7	2								324	46	152	3	1	1	
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ				1																																
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Abbottina rivularis*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		3	2	3									1	6	2	1	1									2					2					
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																				
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																				
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
31				*Squalidus chankaensis tinchige*	コウライモロコ																																				
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ					32	67	140	2	52	166	818						1	1		23	296	119	247						1	1			313	241	2		
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																				
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																9																				
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																				
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																1																				
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
41		ヒメ	エゾ	*Stenida elongata*	トカゲエソ																																				
42				*Stenida waniero*	ワニエソ																																				
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								1												
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ		1	6				1		5		1	1	1	16			1				1														
49				*Chelon affinis*	セスジボラ												5									1			2	1											
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				

表1.4.30(76)魚介類個体数:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	森山橋付近 平成27年												森山橋付近 平成28年												森山橋付近 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hyporhamphus valenciennei*	トウゴロウイワシ						1																														
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				1	6												1						1														1
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																					
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																				1																	
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ		3	1					2	2										1				1	1			1									2	
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																																				
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
65			ホウボウ	*Cheilodactylus spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ								1	1	1										1																
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																		2	1			3						1	1		13	12	1	8	2
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	1	1	9	10	7	3	12	29	38	32	17	15	10	7	9	7	2	29	1	67	15	30	15	2			1	7	4		4	42	12	4	15	3
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																			1																	
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
77				*Trachurus japonicus*	マアジ						12	75	41	96	87	125	2						349	189	7	22	86	10						2	38	5	39	21	3	1	
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ							1																													
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				2	44	83	218	39	68	47	2,089	91				6	1	74	106	37	7	3,730	571							1	2			56	10	3
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																				
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																				3																
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ				2				1								1				1																
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
88				*Pagrus major*	マダイ																																				
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																		1	1			1						1	2	2		41				
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																						1															
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ				1		1				1	3							1				1	1					1					2			
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																			1																
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								1												
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																				
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
101				*Hexagrammos otaki*	アイナメ																																				

表1.4.30(77)魚介類個体数:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	森山橋付近 平成27年												森山橋付近 平成28年												森山橋付近 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
104				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																				
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
106			タウエガジ	*Eriogrammus haugrammus*	ムスジガジ																																				
107				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ													1																								
108				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrua*	ギンポ																																				
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																				
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
－				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
114			ネズッポ	*Repomucenus curticornis*	ネズミゴチ																																				
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
116			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	15	5										5	1	1	1					1		2									1			1	3	2
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																1																				
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																				
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ							1																													
127				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																				
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
－				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																																				
131				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																				
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																				
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
136				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																						2												2		
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									2	17										1	12	3										4	3		
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																		1	1																	
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ								2	1											1																
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																				
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
147				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																				
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																		1		
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																						1														
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				

表1.4.30(78)魚介類個体数:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成27年												森山橋付近 平成28年												森山橋付近 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ				1															3												1	1				
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																				
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ				1				3	2								1			2		1										1	1				
158				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ				5	1		3	1	1			1				6		3	3	1								2	1			1			1	1
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																				
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							1	1	2	2									4			19	1											11		
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																				
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																				
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
172				*Palaemon ormanni*	アシナガスジエビ																																				
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																				
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
179			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																				
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																				
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ								2		3													1													
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ						2		1																												
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ		2	1																																
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ									1						1																				1
188			ヤドカリ	*Dardanus asperrimus*	アカボシヤドカリ																																				
189			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ	10	13	1	15								5	17	9				1																	1
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ																						7												
191				*Retusa nassa festiva*	アラムシロ																																				
192			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																				
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																				
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																				
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																				
196		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																		2		
197		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
198		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																				
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																				
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ							13		3			1				1			11														2		4		
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																				2																
総種類数						3	7	6	14	7	9	16	17	18	13	9	13	6	5	5	12	10	16	16	18	11	18	11	6	2	1	2	6	7	11	9	10	12	13	11	8
個体数						26	28	20	146	97	460	1705	295	350	542	3,116	139	31	39	14	37	64	521	444	222	486	4026	1,041	9	2	2	2	20	12	384	79	408	431	328	53	14

表1.4.30(79)魚介類個体数:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成30年												森山橋付近 平成31年/令和元年												森山橋付近 令和2年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ						1		4										1		5												1				
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ						1																										1				
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophus altiponnis*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger orbatanus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ						6	5											2	2												14	2					
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ					47	4	18																									1					
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					1	46	1	98	9	82	7	8				10	11	5	38	190	2	21	106	103	5			13	67	44	66	121	70	10	3	1
12				*Dupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ						1	1	22	2	3	3	1			2	13	46	2	1	17	1	5	1		2			2	12	1		6	5	1			
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ					1	7	8					1						36	216	99	13	1	25	6				14	19	43		17		14	2
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																			
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ							1																														
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathai tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	1	2				2										1				1				1			1									
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																				
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																				
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																				
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																	1						1						1	1					2	
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																				
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																				
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																				
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
41		ヒメ	エゾ	*Smerida elongata*	トカゲエソ																																				
42				*Smerida vaniseo*	ワニエソ																																				
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ		1				1																														
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ			5		1				1					19					1		1				1										
49				*Chelon affinis*	セスジボラ											17																									
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				

表1.4.30(80)魚介類個体数:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成30年												森山橋付近 平成31年/令和元年												森山橋付近 令和2年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ									1																									
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																		
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ								1																						1					
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																		
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																		
55				*Strongylura anastomella*	ダツ									1																										2	
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																		
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ	3		3							1						2	2	1			1			1	1						1					1
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																		
59				*Sebastes schoni*	メバル（シロメバル）																																		
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																		
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																		
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																		
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																		
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																	1																		
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																		
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																		
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																		
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ					2	7	3	5	1		2						4		1	10	2		1	3				2	3		8	4		2	
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	2		11		3	8	15	16	4	2	7	3	7		1	4		5	29	35			17	1		7	3	5	4	3	68	8	4		11	5
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																		
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																		
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																		
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																		
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																															2				
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																		
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																		
77				*Trachurus japonicus*	マアジ						98	18	9	12	12	1					1		6	34	7	7	24	3	1						5	254	96	76		25	4
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																		1	
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					2	1,987	143	112	1	26	174							8	2	7	12	1	4	1	6	1			15	17	153	70	10	8	605	3,852
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																		
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																		
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																		
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																		
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																		
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ								3												2															
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ								2																											
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																		
88				*Pagrus major*	マダイ																																		
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																		
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																		
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス							1																								1				1	
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																		
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ						22	1	30	3	2	2						6	14	28	4	2	10		4	1	4			7	3	3	12	32	4		1	
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ								2									2		3										2						
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ						5												3			6				1	1					13		1		
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																		
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								1										
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																		
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																		
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																		
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																		

表1.4.30(81)魚介類個体数:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成30年												森山橋付近 平成31年/令和元年												森山橋付近 令和2年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																			
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																			
104				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																			
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																			
106			タウエガジ	*Eriogymnus hexagrammus*	ムスジガジ																																			
107				*Dictyaoma burgeri*	ダイナンギンポ																																			
108				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																			
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrina*	ギンポ																																			
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																			
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																			
112				*Omobranchus fasciolaticeps*	トサカギンポ																																			
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																			
－				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																			
114			ネズッポ	*Repomucenus curticornis*	ネズミゴチ																																			
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																			
116			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																			
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																			
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	5	5				1									1						2				12						1					3
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																			
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																			
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																			
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																			
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																			
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																			
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																			
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																				1	1		1										1			
127				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																			
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																			
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																			
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																			
－				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																																			
131				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ	1																																		
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																			
133				*Gymnogobius cannatti*	シンジコハゼ																																			
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																			
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																			
136				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																			
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										7																									
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス					1			2	4	1	1											25	1								5	1	5			
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																			
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ						1																													
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																			
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																			
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																				4											1					
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																			
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																			
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																			
147				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																			
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																			
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																			
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																									1										
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																			
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																			
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																			

表1.4.30(82)魚介類個体数:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	森山橋付近 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	森山橋付近 平成31年/令和元年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	森山橋付近 令和2年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																				2																	
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																						
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																						
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																				2																		
158				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																						
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ																2																					
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																			1																		
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																						
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																1					1																
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ							1																														
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																					1																
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							7			2	2									15	1																
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																					
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																					
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																					
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ		1																																			
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																					
172				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																					
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																					
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																					
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																					
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																					
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																					
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																					
179			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																					
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																					
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																					
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																					
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																					
184				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																				1																	
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ							1														2				1												
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ			4																																	
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ													1								3				1											
188			ヤドカリ	*Dardanus asperus*	アカボシヤドカリ																																					
189			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ													1																								1
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ						2														8											54	22	4				
191				*Rapana venosa*	アラムシロ																																						
192			エゾバイ	*Buccinum japonica*	バイ																																					
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																					
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																					
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																					
196		アメフラシ	アメフラシ	*Burrsatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																					
197		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																					
198		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																					
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																					
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																					
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																					
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																					
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																					
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																					
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																					
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																					
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																				52				1													
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																					
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																					
総種類数						5	4	4		8	18	15	13	11	10	9	5	3	1	4	11	7	11	13	20	13	8	12	9	10	4	1	6	11	17	17	12	10	5	13	8
個体数						12	9	23		58	2200	224	306	39	138	199	30	9	19	6	46	77	97	391	407	56	79	168	116	34	10	3	30	124	172	693	347	194	21	673	3869

表1.4.30(83)魚介類個体数:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近											
						令和3年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ												
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ								2		1		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ												
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ												
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ												
6				*Pisodonophus altisponnis*	ホタテウミヘビ										1		
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ												
8				*Congar orbannus*	ダイナンアナゴ												
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ							10					
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ												
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				45	1	5		17	3	18	55	3
12				*Clupea pallasii*	ニシン												
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ			2	1	2			3	2	11	2	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ					5	1		1	2			2
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ												
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ												
17				*Carassius* sp.	ギンブナ												
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)												
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ												
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ												
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ												
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ												
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス												
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ												
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ				1								
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ												
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ												
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク												
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ												
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ												
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ												
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ												
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ												
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ								238		1		
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ												
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ												
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ												
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ												
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ												
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス												
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス												
41		ヒメ	エゾ	*Saurida elongata*	トカゲエソ												
42				*Saurida wanieso*	ワニエソ												
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ												
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ												
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ												
46				*Hippichthys spicifer*	ガンテンイシヨウジ												
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ												
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ											1	3
49				*Chelon affinis*	セスジボラ												
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ												

表1.4.30(84)魚介類個体数:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 令和3年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hyporhamphus valenciennei*	トウゴロウイワシ												
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ												
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ												
－				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）												
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ												
55				*Strongylura anastomella*	ダツ												
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ												
57				*Sebastes schlegelii*	クロソイ		1	1	1	1	3			1		2	
58				*Sebastes venticanus*	クロメバル												
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）												
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル												
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ												
62				*Sebastes pachycephalus nivalis*	オウゴンムラソイ												
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ												
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ												
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ												
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ												
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ												
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ				2	1	3	6		8	7		
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	2	9	3	12	7	7	5		25	9	9	5
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ												
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル												
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス												
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ												
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ												
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ												
76				*Seriola dumerili*	カンパチ										8		
77				*Trachurus japonicus*	マアジ						8	2	67	37	4		4
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ												
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					2	4	55	148	138	254	93	74
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ												
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ												
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ												
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ												
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ												
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ												
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ									1			
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ												
88				*Pagrus major*	マダイ												
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ												
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ												
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス												
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ												
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ				12	2	9	43		1	1	6	
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ							1					
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ				1								
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ												
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ												
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ												
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ												
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ												
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ												

表1.4.30(85)魚介類個体数:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 令和3年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ												
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ												
104				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）												
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ												
106			タウエガジ	*Ereogrammus hexagrammus*	ムスジガジ												
107				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ												
108				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ												
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ												
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ												
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ												
112				*Omobranchus fasciolaticeps*	トサカギンポ												
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ												
－				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種												
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ												
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ												
116			ハゼ	*Lucigobius guttatus*	ミミズハゼ												
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ												
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	6	1	1									
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ												
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ												
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ												
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ												
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ												
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ												
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ												
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ							1	1				
127				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）												
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ												
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ												
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ												
－				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）												
131				*Gymnogobius hypseurochilus*	ニクハゼ												
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ												
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ												
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ												
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ												
136				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ												
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										2		
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス								2				
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ												
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ												
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ												
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー												
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ							1					
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ												
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ												
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ												
147				*Pseudorhombus pentophthalmus*	セトウシノシタ												
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ												
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ												
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ												
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ												
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ												
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ												

表1.4.30(86)魚介類個体数:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 令和3年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ												
155				*Takifugu poecilonotus*	マフグ												
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ												
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ												
158				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ												
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ					1							
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ												
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ												
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン												
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ												
164		エビ	クルマエビ	*Fenneus japonicus*	クルマエビ												
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ												
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ									1	5		
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ									1			
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ												
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ												
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	4		1									
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ	1											
172				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ												
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ												
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ												
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ												
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ												
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ												
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ												
179			ヒシガニ	*Pluteambrus validus*	ヒシガニ												
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ												
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ												
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ												
183				*Portunus trimbercolatus*	ガザミ												
184				*Ponunus pelagicus*	タイワンガザミ							3	1				
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ								1				
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ						1						
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ												
188			ヤドカリ	*Dardanus asperrimus*	アカボシヤドカリ												
189			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ	2	1	2									
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ												
191				*Reticunassa festiva*	アラムシロ				57								
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ												
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ												
194				*Rapana venosa*	アカニシ												
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ												
196		アメフラシ	アメフラシ	*Burnatella lutchii*	フレリトゲアメフラシ												
197		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ												
198		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ												
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ						1						
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ												
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ												
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ												
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ												
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ												
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ												
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ												
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ							2					
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ												
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ												
総種類数						5	4	6	9	9	10	11	11	12	13	7	6
個体数						15	12	10	132	22	42	129	481	220	322	168	91

表1.4.31(87)魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成14年												遅江港沖 平成15年												遅江港沖 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ																			1																
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																			
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																																			
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																			
6				*Pisodonophis altipennis*	ホタテウミヘビ																																			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																			
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																																			
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																			
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																			
11				*Sardinella zunasi*	サッパ									62	18	1					2	9	7	77	120	58	36	1					11	2	5	22	5	9	40	9	6
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																			
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ									39							4	6		1	12	102	50	53	5	9							37		2	5	9
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																																			
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																			
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																			
17				*Carassius sp.*	ギンブナ																																			
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																																			
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																			
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																			
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																			
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																			
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																			
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																			
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ													2	2	1													1								
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																			
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																			
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																			
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																			
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																			
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																			
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																			
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																			
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ									3	2												29													
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																			
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																			
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																			
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																			
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																			
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス													1																							
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																			
41		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																			
42				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																			
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																			
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																			
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																			
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																			
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																			
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ												9				2				6	2				7						1					
49				*Chelon affinis*	セスジボラ												12		1		1	1					2			1											39
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																			
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																			
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																			
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																	2																			

表1.4.31(88)魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成14年												遅江港沖 平成15年												遅江港沖 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																				
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ									2									1			1																
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ												2	1	1							4		2	1		2	1	2		1	1		1		1	
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
59				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																																				
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																				
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																				
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ									11	16	22	16	3	4	2	28	14	5	5	13	21	9	5	7	13	3	2	24	4	7	3	1	2	4	1	6
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
73			テンジクダイ	*Apogon sanilineatus*	ネンブツダイ																																				
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
77				*Trachurus japonicus*	マアジ									131	70							5	3	5	3	6	8	1					67	11	28	13	54	19		
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ																	48	18	6										2				8		2
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																				
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																				
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
88				*Pagrus major*	マダイ																																				
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ										3	8	1											9	1				28	10	27	51	7	58	3	45	5
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																8	18	1	17	14	24	1						2						1	
95			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																7				
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																				
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																									1											
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																				
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
106			タウエガジ	*Enoplosus fasciatus*	ムスジガジ										1		1		1																						

表1.4.31(89)魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成14年												遅江港沖 平成15年												遅江港沖 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
107				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																				
108				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																				
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																				
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
116			ハゼ	*Lucigobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ											2		3	1	2										6											
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																				
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																	1																			
127				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																				
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																																				
131				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																				
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																				
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
136				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																				
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									1																									9			
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																				
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																	1																			
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
147				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																				
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ											1																										
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																2		7			
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																				
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ											1										5															

表1.4.31(90)魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖												遅江港沖												遅江港沖											
						平成14年												平成15年												平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
158				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ									2		1					2	4	5	5	2		3						1		2		1			1	
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ										1																										
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																			3				1											7			
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																				
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																				
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
172				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																				
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																				
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
179			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																				
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																				
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
184				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ									1	1									1		1	1								2	4	2	1				
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																		1			
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ															1												1		2	4	1					1
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ												7			1										1											
188			ヤドカリ	*Dardanus asperus*	アカボシヤドカリ																																				
189			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ																7	8								2					7						
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ																																				
191				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																				
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																				
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																				
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																				
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																				
196		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																				
197		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
198		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																				
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																				
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																				
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数														9	8	6	8	5	6	5	8	12	7	9	8	10	10	6	4	8	2	3	7	6	9	9	8	7	9	7	7
個体数														252	112	34	52	10	10	7	54	117	40	120	171	224	140	71	14	40	5	4	69	92	61	113	73	132	93	63	68

表1.4.31(91)魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成17年												遅江港沖 平成18年												遅江港沖 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																					1														
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ																																			
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																			
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																						2													
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																			
6				*Pisodonophis altipennis*	ホタテウミヘビ																																			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ											1																								
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																																			
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																			
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																			
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					4		12	29	30	1	24					76	1	35	42	32	44	55	35	6					4		4		1		3	
12				*Clupea pallasii*	ニシン															1																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ							1	45	5							9		1	5	8	3									17						
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																																			
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																			
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																			
17				*Carassius sp.*	ギンブナ																																			
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																																			
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																			
19				*Achaelognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																			
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																			
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																			
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																			
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																			
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		4									1						1			1		1													
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																			
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																			
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																			
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																			
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																			
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																			
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																			
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																			
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ									5																								1			
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																			
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																			
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																			
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																			
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																			
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																			
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																			
41		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																			
42				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																			
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																			
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																			
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																			
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																			
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																			
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ				1	1				1	1	1				7	2		2																	
49				*Chelon affinis*	セスジボラ														1	1								299				2									
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																			
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																			
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																			
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ					1																															

表1.4.31(92)魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成17年												遅江港沖 平成18年												遅江港沖 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																				
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ	2	3											2	2	1					1																
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
59				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																																				
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																						1														
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ									28		2	1			4	1	4				3	1	2												1	
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	6			7		1	24	22	11	1	4	10	6	17	8	3	18	10	35	76	35	23	18	14	20	17	11		2		27		2		8	
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
73			テンジクダイ	*Apogon sanilineatus*	ネンブツダイ																																				
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
77				*Trachurus japonicus*	マアジ						2	410	437	112	165	15						9	2	360		14	23	5						87		31					
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ											2						5	34	4		2						3		2		4				
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																				
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																	1				
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																				
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
88				*Pagrus major*	マダイ																																				
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Pennaia argentata*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス								1																												
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ				1		18	21	15	50	6	1	10	15				27	23	5	3		4	1									7				8	
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ								8																									2		1	
95			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																	6																			
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ											1																								
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																				
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																				
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
106			タウエガジ	*Enoygrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																				

表1.4.31(93)魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成17年												遅江港沖 平成18年												遅江港沖 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
107				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																				
108				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																				
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																				
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
116			ハゼ	*Lucigobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ													2																								
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																				
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ													1																								
127				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																				
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																																				
131				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																				
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																				
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
136				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																				
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									3	1												2														
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ						2										1	1			1			1	1								1					
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																				
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
147				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																				
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																	1				
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																				1	1															
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																				
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ	1			1		1	1	2												1																

表1.4.31(94)魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成17年												遅江港沖 平成18年												遅江港沖 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
158				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ					6		2				1						1		3										1		1					
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ							1	2																												
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																				
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ										1																										
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							2																													
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																				
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																				
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
172				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																				
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																				
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
179			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																				
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																				
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ					3																																
184				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ					6		16	7	6	1	2	1																					7				
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ							1																														
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ					4									1	2																					
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ	1	2																																		
188			ヤドカリ	*Dardanus asperus*	アカボシヤドカリ																																				
189			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ	1						1								3														1		10					
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ																																				
191				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																				
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																				
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																				
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																				
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																				
196		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																				
197		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
198		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																				
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																				
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ					1																														
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																				
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数						5	3		4	9	7	12	9	10	8	11	4	4	4	8	5	11	7	7	5	11	10	5	4	2	1	2		7		11		6		5	
個体数						11	9		10	44	44	484	594	202	173	62	27	11	21	27	109	78	89	448	115	114	111	62	320	21	17	13		29		148		41		21	

表1.4.31(95)魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成20年												遅江港沖 平成21年												遅江港沖 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					1																															
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																																				
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis altipennis*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																		1		
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					3	4	4	18	5	2									1		11										2			5		
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ											30					29	4	1			22	1						1	9	4	6	12	95	4		6
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ					1																														
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius sp.*	ギンブナ																																				
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																																				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Achalognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																																				
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																				
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																				
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																				
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ										27																										
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																				
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																				
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																				
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
41		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
42				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																				
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																																				
49				*Chelon affinis*	セスジボラ	2																	1																			1
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ									1																											
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																																				

表1.4.31(96)魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成20年												遅江港沖 平成21年												遅江港沖 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
-				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																				
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ													1		1				1																		
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
59				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)					2	1												2	3																	
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																					1															
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																					5	2		4		5		3	1	4		2		4		
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	16		5	16	1	1	9	8	10	2	3		5		13			3	4	10	7	7		13		13		13	2	15	9	20	2	2		23
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
73			テンジクダイ	*Apogon sanilineatus*	ネンブツダイ																																				
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
77				*Trachurus japonicus*	マアジ					10	17	131	37	47	74	5						4	7	11	18	28	60		37					18	35	665	38	6	241			
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ									10	2								1	26	5		5								16			8			
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																				
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																			1		
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																1																				
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
88				*Pagrus major*	マダイ																																				
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Pennaia argentata*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ				7	6	3	1	1	9	1	1		5			7	4	1	2	18		4		5				9	12	3	3	7		1		
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																1				
95			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ							1																												
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																				
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																				
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
106			タウエガジ	*Enoplarchus hexagrammus*	ムスジガジ																																				

表1.4.31(97)魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成20年												遅江港沖 平成21年												遅江港沖 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
107				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																				
108				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																				
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																				
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
116			ハゼ	*Lucigobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ													1																								
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																				
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																																				
127				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																				
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																																				
131				*Gymnogobius hypseleotris*	ニクハゼ																																				
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																				
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
136				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																		3		
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									1	1											1												1	7		
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																			1																	
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																				1												2				
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																				
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
147				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																				
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ									1	1																										1
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																				
156				*Takifugu stictonotus*	ショウサイフグ																																				
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																		1		

表1.4.31(98)魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成20年												遅江港沖 平成21年												遅江港沖 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
158				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ				1	1	2	1																					1		2						
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																				
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ								1																								4					
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																				
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																			2																	
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
172				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																				
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																				
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
179			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																				
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																				
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
184				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ								4	4											3	2															
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ			2																																	
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ				1																								1		1						
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ	1																																			
188			ヤドカリ	*Dardanus asperus*	アカボシヤドカリ																																				
189			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ	4																																			
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ																																				
191				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																				
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																				
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																				
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																				
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																				
196		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																				
197		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
198		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																				
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																				
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																				
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数						4		2	4	8	6	6	6	9	8	4		4		2	3	4	7	8	6	8	6		4		2		6	5	7	9	6	4	12		4
個体数						23		7	25	25	28	147	69	88	110	39		12		14	37	14	17	48	55	77	79		59		18		28	42	64	708	80	104	278		31

表1.4.31(99)魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成23年												遅江港沖 平成24年												遅江港沖 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ																																		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																		
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ								1																										
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																		
6				*Pisodonophis altipennis*	ホタテウミヘビ																																		
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																		
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																																		
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																		
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																															1			
11				*Sardinella zunasi*	サッパ						3	2	5	1	5						76	15	51	146	71	100	74		4				10		2	5	19	50	48		2
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																		
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ					29		1	32	20	23		4								1	2	11						7	6			3	4			1
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																																		
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																		
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																		
17				*Carassius sp.*	ギンブナ																																		
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																																		
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																		
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																		
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																		
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																		
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																		
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																		
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ												1		1																				
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																		
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																		
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																		
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																		
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																		
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																		
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																		
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																		
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																					2												4		
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																4		
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ									1																										
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																		
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																		
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																		
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																		
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																		
41		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																		
42				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																		
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																		
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																		
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																		
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																		
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																		
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																																		
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																																		1
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																		
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ								1											4															
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																		
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																																		

表1.4.31(100)魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成23年												遅江港沖 平成24年												遅江港沖 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
-				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																				
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ		1										1							1																	
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
59				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																		1																		
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																				1																
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ					1	1																														
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ		14			8	13	28	8	11	5		8		17			3	8	11	38	9	7		5					4	2		10		15			1
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
73			テンジクダイ	*Apogon sanlilineatus*	ネンブツダイ																																				
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
77				*Trachurus japonicus*	マアジ					1	26	9	43	20	16							17	9	68	21	9											16	26	28			
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					1	7	1		7	3							1	22	73	34	341	143							2	4	14	9	66	23		
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																				
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																				
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
88				*Pagrus major*	マダイ																																				
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Pennaia argentata*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																				1																
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ					2	2	1		3	5		2				1	2		1	5	6	1										1				
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																1					
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																				
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																				
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																				
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
106			タウエガジ	*Enoygrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																				

表1.4.31(101)魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成23年												遅江港沖 平成24年												遅江港沖 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
107				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																							1														
108				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																					
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																														1							
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																					
111			イソギンポ	*Parablennius yatabi*	イソギンポ																																					
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																					
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																					
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																					
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																					
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																					
116			ハゼ	*Lucigobius guttatus*	ミミズハゼ																																					
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																					
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																														1							
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																					
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																					
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																					
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																					
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																					
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																					
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																					
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ								5												1																	
127				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																					
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																					
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																					
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																					
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																																					
131				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																					
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																					
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																					
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																					
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																					
136				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																					
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										6																											
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス										6								2			7	7												1	5		
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																		1																		
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ								1																												
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																			
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																	1			2															
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																				1																
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																					
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																					
147				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																					
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																					
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																					
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																					
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																					
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																					
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ									1												4													1		2		
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																					
156				*Takifugu stictonotus*	ショウサイフグ																																					
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																		1	1		

表1.4.31(102)魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖												遅江港沖												遅江港沖											
						平成23年												平成24年												平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
158				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ						1			1									1	4																		
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																				
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																2				
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																			1																	
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																				
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																				
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
172				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																				
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																				
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
179			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																				
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																				
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
184				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ						1												2	2														1	1			
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																1		1													1	1	1				
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ																																				
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																										1							1				
188			ヤドカリ	*Dardanus asperus*	アカボシヤドカリ																																				
189			ホンヤドカリ	*Paguristes minutus*	ユビナガホンヤドカリ																														4						
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ																															29				
191				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																				
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																				
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																				
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																				
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																				
196		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																				
197		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
198		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																				
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																				
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																				
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数							2			6	8	6	8	9	8		5		2		3	6	10	9	13	8	6		3		1		3	7	3	7	10	8	7		4
個体数							15			42	54	42	96	65	69		16		18		78	39	98	310	181	476	243		10		1		21	17	7	48	91	167	87		5

表1.4.31(103)魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成26年												遅江港沖 平成27年												遅江港沖 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ								1																										
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																		
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ											1																							
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																		
6				*Pisodonophis altipennis*	ホタテウミヘビ								1	1										1	1														
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																		
8				*Conger erebennus*	ダイナンアナゴ																																		
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																					1	1												
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ								1													2	4												
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				9	9	13	5	38	35	14						1	7	7	3	40	6	12	7						1	3			2	10	15	55	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																		
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ					1		2	13	7	22						1			1	8		1		11											1
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																																		
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																		
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																		
17				*Carassius sp.*	ギンブナ																																		
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																																		
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																		
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																		
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																		
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																		
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																		
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																		
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		25																																
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																		
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																		
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																		
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																		
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																		
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																		
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																		
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																		
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																	1	2	25	72	146	3												
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																		
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																		
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																		
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																		
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																		
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																		
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																		
41		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																		
42				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																		
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																		
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																		
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																		
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																		
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																		
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																																		
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																																		
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																		
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																		
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																		
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																1																				

表1.4.31(104)魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成26年												遅江港沖 平成27年												遅江港沖 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																				
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ							1																														
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
59				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																																				
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																			1																		
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																				
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																						1														
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				53	13	1	16	40	17	20	5	2	1	6	3	8	8	4	4	13	21	33	33	22	8		6	1			15	26	1		1	
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
77				*Trachurus japonicus*	マアジ				1		84	31	68	1	7	3							18	8	12	23	44	1							20	34	44	17	2	3	1
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				1	3	10	7	53	3	41	1						9	5	17	1	120	55	1						5	9		8	245	34	33	35	
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																				
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																1																				
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
88				*Pagrus major*	マダイ																																				
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																	1			
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ									1										1			2	1								1	1				
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																				
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																				
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																				
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																				
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
106			タウエガジ	*Enoygrammus hexagrammus*	ムスジガジ																	3																			

表1.4.31(105)魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成26年												遅江港沖 平成27年												遅江港沖 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
107				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ															1																					
108				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																	5																			
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																				
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
116			ハゼ	*Lucigobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ												2													1											
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																	1																			
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																				
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ						1	1														1															
127				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																				
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																																				
131				*Gymnogobius hypseleotris*	ニクハゼ																																				
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																				
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
136				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																				
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス								3	26	1											2	2											1		4		
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ													1																							
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ						1		2	2								1																			
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																				
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ								1																												
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
147				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																				
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ								2									1																			
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																				1	1												2			
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																				
156				*Takifugu stictonotus*	ショウサイフグ																																				
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ								17	5											1																

表1.4.31(106)魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成26年												遅江港沖 平成27年												遅江港沖 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
158				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ							1											1																			
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																				
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																				5	1													2				
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																				
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																	6																			
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
172				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																				
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																				
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
179			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																				
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																				
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
184				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ					1	1		1		4										1																
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ							1	2											2																	
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ																	1									1	1								
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ												1					7									2	2	1				1			
188			ヤドカリ	*Dardanus asperus*	アカボシヤドカリ																																				
189			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ				3	1		2					2				1	2																		
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ																													2						
191				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																				
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																				
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																				
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																				
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																				
196		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																				
197		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
198		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																				
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																				
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ								2																												
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数							1		5	7	6	12	15	9	7	4	4	2	1	2	6	12	6	8	12	12	11	6	2	2	2	3	4	3	1	4	11	4	4	4	2
個体数							25		67	29	110	70	244	96	109	10	7	2	6	4	13	51	36	37	110	251	301	46	33	9	3	9	8	14	20	58	327	62	54	94	2

表1.4.31(107)魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成29年												遅江港沖 平成30年												遅江港沖 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ																																				
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																																				
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis altipennis*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger orbenamus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				19	2			1		2	4	1					110	7	7	6	14	8							10	1	1		2		2	10	4
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ	1							1															1		3			3				2				
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																																				
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																				
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																																				
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																				
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																				
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																				
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																				
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																				
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																				
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																				
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
41		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
42				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																				
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																																				
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																																				
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																				
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																																				

表1.4.31(108)魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成29年												遅江港沖 平成30年												遅江港沖 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																				
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																				
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
59				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																																				
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ											1																									
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																				
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																1				
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ						2	28		1	10	2							1	2	3		2	4	2						2	3	3	2	1	1	
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
77				*Trachurus japonicus*	マアジ						1	5	5	5	1							2		2	8		1										26	2			
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					1	1	1	3	1	115							11	24	134	22	26	27	1								9	29	31	50	2		
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																				
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																				
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
88				*Pagrus major*	マダイ																																				
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ							1				2							1	2		8			1								1			2			5	1
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ											1																										
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																				
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																				
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																				
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
106			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																				

表1.4.31(109)魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成29年												遅江港沖 平成30年												遅江港沖 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
107				*Dicyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																				
108				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																		3													1						
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																				
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
－				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
116			ハゼ	*Lucigobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
117				*Lanceoparion petersii*	シロウオ																																				
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																																				
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																				
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																																				
127				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																				
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
－				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																																				
131				*Gymnogobius hypacanthus*	ニクハゼ																																				
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																				
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
136				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																				
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									3	19											5	3											97	7		
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																		1																		
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ							1																													
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																			
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																	1			
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																				
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
147				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																				
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ													1																							
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																				
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																				
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																				

表1.4.31(110)魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成29年												遅江港沖 平成30年												遅江港沖 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
158				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ																																				
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
164		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																																				
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																			3														1				
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																				
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																			1																		
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
172				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																				
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																				
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
179			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																				
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																				
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
184				*Potunus pelagicus*	タイワンガザミ																																				
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																				
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ														1																		1				
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ		1																		1						3	2				1						
188			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																																				
189			ホンヤドカリ	*Paguristes minutus*	ユビナガホンヤドカリ																									3	1										
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ																																		
191				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																				
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																				
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																				
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																				
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																				
196		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																				
197		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
198		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) bandensis*	カミナリイカ																																				
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
201				*Sepia (Doratosepion) lebimensis*	ヒメコウイカ																																				
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																				
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ							3			1																						1				
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数						1	1	0	1	2	3	6	4	4	6	4	2	1	1	0		4	6	6	6	3	5	4	1	2	2	1	2	2	6	4	6	6	4	3	2
個体数						1	1	0	19	3	4	39	10	10	148	9	2	1	1	0		124	38	149	48	45	41	7	2	6	4	2	13	2	15	34	66	153	12	16	5

表1.4.31(111)魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 令和2年												遅江港沖 令和3年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ																								
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																								
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophus altipennis*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger orbennus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ										1														1
11				*Sardinella zunasi*	サッパ	2			4	2	4	9	3	43	3	30				1	1				4	8	7	10
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ	2			2									1		1	2	3			2	3			2
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																								
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																								
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																								
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																								
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																								
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																								
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																								
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																								
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																								
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
41		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
42				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
47				*Hippocampus mohnikai*	サンゴタツ																								
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																								
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																								
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																								
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																								1

表1.4.31(112)魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 令和2年												遅江港沖 令和3年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																								
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																								
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																								
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ								1																
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
59				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																								
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																								
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ										2									4						
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ					1	1	40	7		4	2	2							1	1	11	3	1	2
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
77				*Trachurus japonicus*	マアジ						1	103	4	5	1									10					
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					3	31	664	4	6	2							5	4	10	5	26	32	1	
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																								
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																								
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																								
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
88				*Pagrus major*	マダイ																								
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
90			ニベ	*Pennaia arentata*	シログチ																								
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ			1		2		3				2							1	1					
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																								
95			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																								
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																								
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																								
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
106			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																								

表1.4.31(113)魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 令和2年												遅江港沖 令和3年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
107				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																								
108				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
111			イソギンポ	*Parablennius yatabai*	イソギンポ																								
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
－				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																								
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
116			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																								
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																								
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																								
127				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																								
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
－				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																								
131				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
136				*Chaenichthys gulosus*	ドロメ																								
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス										3											1	2		
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ						1																		
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																								
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																								
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
147				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ									1															
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																								
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																								

表1.4.31(114)魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 令和2年												遅江港沖 令和3年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
158				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ																								
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
162			ハリセンポン	*Diodon holocanthus*	ハリセンポン																								
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																								
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							2																	
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ							1																	
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
172				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																								
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ																								
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
179			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																								
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ							1																	
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ																								
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ		1	1										1						1					
188			ヤドカリ	*Dardanus aspersus*	アカボシヤドカリ																								
189			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ		1											7	1										
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ																								
191				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
193			アッキガイ	*Rapana clavigera*	イボニシ																								
194				*Rapana venosa*	アカニシ																								1
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																								
196		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
197		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
198		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																								
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																								
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						2	2	2	2	4	5	8	5	4	7	3	1	3	1	2	2	2	2	6	3	5	4	3	6
個体数						4	2	2	6	8	38	823	19	55	16	34	2	9	1	2	3	8	5	27	8	45	45	9	17

表1.4.32(115)魚介類個体数:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央 平成15年												境水道中央 平成16年												境水道中央 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					3				1	2		2	3	1		1				10								1			2		1	1	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																																				
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis altiporosis*	ホタテウミヘビ																				1																	
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger orbennus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ									2							5	1							25	5	1									7	1
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				41	17			2	6	26		10	67					1		1	1				25				1				76				1
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																																				
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																				
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ				2																																1
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																				
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																				
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
30				*Squalidus gracilis*	イトモロコ																																				
31				*Squalidus chankaensis tinchige*	コウライモロコ																																				
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ									6	3	2	1					79					370	2	1	3	2			4	7			17			
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																				
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																	2			
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																				
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ														1																						
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス					1																																
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス													1											1												
41		ヒメ	エゾ	*Stuerida elongata*	トカゲエソ																																				
42				*Stuerida waniero*	ワニエソ																																				
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ				2	1			1				2	2	1	1			1			1	1				1		1					1		
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																3		1																		
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ					1																															

表1.4.32(116)魚介類個体数:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央 平成15年												境水道中央 平成16年												境水道中央 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																				
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																												1									
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																				
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ						3			1		2				1		2																1			
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）				2							5	9	4	1	10		1						1	2	11	1		2		1					1		
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																									1											
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ													1											1			1								
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																1			1
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ									1													1											1			
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ															1																3	2	8	9
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				59	11		4	3	2	19	11	15	11			2	7	1						1	6			1	1	4		3	4	1	3	2
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																		1		
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																1		1			
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																	1																			
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																		1	1	2																
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
76				*Seriola dumerili*	カンパチ									7											43												7				
77				*Trachurus japonicus*	マアジ					14	7		1	6	8	24							1	2			5	1	5					1	48	7	45		1	57	15
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					2	13	53	23	3	3		7			1		2	15	2	7		2	2	12					2	1	2	21	3			
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																				
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																		2		
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ				19	1	1			1	1		2	1		3	4		1		1		1			1			1	1			1	1	1		
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
88				*Pagrus major*	マダイ										7							1			11		11											1			
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																				1																
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ												1	2												2	6		3		1	1					
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ				28		7	2	1	2	5	1		4	2	5	11	1	6	3	27				4	14	21		11	2	3	1	5			1	11
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ				30					1	1	1	1	1		1		4			1							1	1				1		1
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ								1										54	1												1			
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ											1																							1	
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																		2																	
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ												1																							
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ													2	5	1			1					1											
101				*Hexagrammos otaki*	アイナメ												3																							
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				

表1.4.32(117)魚介類個体数:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央 平成15年												境水道中央 平成16年												境水道中央 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																				
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ														1																						
106			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																				
107				*Dictyanoma burgeri*	ダイナンギンポ																																				
108				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																									1											
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																				
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																				
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
114			ネズッポ	*Repomucenus curricornis*	ネズミゴチ										1																										
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
116			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																																				
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																									1											
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																				
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																																				
127				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																				
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																																				
131				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																				
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																				
133				*Gymnogobius taninnai*	シンジコハゼ																																				
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
136				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										3	46											20	43													
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス					1					1							1	1		1		1									1					
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ								1																												
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ				1	1						2						1			9		1	2	1						2		1		3	2	1
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ					1								5	2	1					1					2											
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ											1		3	2		1	1					1			1						1						
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
147				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																				
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																	2		3				1									1				
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																	1				
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ										1	4	1																1		1		1	1			
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ									1		1																						1			
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ				5					1	1	4						1			7			2	1	3			1								
155				*Takifugu snyderi*	マフグ																																				

表1.4.32(118)魚介類個体数:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央 平成15年												境水道中央 平成16年												境水道中央 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
156				*Takifugu porphyreus*	ショウサイフグ																																				
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ							1			2			2	1				1			3	1	4	3	104	76	30		13	1	4							
158				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ				2	8				2		1	10	1					7												1			3		2	12
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ					1																									1			3		1	1
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																					1															
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																				
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							1																														
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																				
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																				
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
172				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																										1											
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																				
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
179			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																		1																		
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																				
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																				
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ									1									2		24			2	5								10		11	1	1	3	3
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ					1				6			1						1	4		5			1	4					2		3	3		1		
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ														1												1										
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																				
188			ヤドカリ	*Dardanus asperrimus*	アカボシヤドカリ																																		1		
189			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ													1					1																		
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius (Niotha) livescens*	ムシロガイ																																				
191				*Batillaria zonalis festiva*	アラムシロ																																				
192			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																				
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																				
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																				
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																				
196		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																				
197		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
198		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																	1			
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ					5	1				1			1	1			4	3															1				
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ										1								1																		
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																				
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ				1									3								1							1	1							
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ					1																																
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ				1																													3			
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																				2																1
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																				
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ					1																														
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ						1																														
総種類数									13	18	7	5	8	18	18	14	16	19	12	11	8	20	16	7	19	4	12	12	15	16	7		14	14	15	7	13	15	16	13	14
個体数									193	71	33	61	33	50	86	105	67	115	19	30	27	118	93	13	157	4	418	85	172	125	62		39	20	86	16	177	46	19	88	60

表1.4.32(119)魚介類個体数:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	境水道中央 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	境水道中央 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																						
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ		1			1			10		22						1																							
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																						
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																																						
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																						
6				*Pisodonophis altiporosis*	ホタテウミヘビ										1							1																						
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																						
8				*Conger orbennus*	ダイナンアナゴ																																						
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																						
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																						
11				*Sardinella zunasi*	サッパ						1				20	61			1						1			11				2											
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																						
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				2	2	1		1		13		7	138						1																			
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																																						
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																						
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																						
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																						
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																						
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																						
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																						
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																						
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																						
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																						
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																						
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																																						
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																						
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																						
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																						
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																						
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																						
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																						
31				*Squalidus chankaensis tinchige*	コウライモロコ																																						
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																						
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ	3							41	46		5	5						23				91		1														
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																						
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																						
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																						
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																						
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																						
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																						
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																						
41		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																						
42				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																						
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																						
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																						
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																						
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																						
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																						
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ		1	8				3	9		2			1													1											
49				*Chelon affinis*	セスジボラ	1																																					
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																						

表1.4.32(120)魚介類個体数:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央 平成18年												境水道中央 平成19年												境水道中央 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																				
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																																				
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																				
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ	1	2															2																				
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）	2				3							1																								
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ		1												1																						
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ											2																								
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ							1																													
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ	5	1	48	24	6	2				2	2	2	5				2		1				3													
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	9			13	40	29	2	7	2	22	4		7						8				5		1											11	
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ						1		1	2	1																										
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
76				*Seriola dumerili*	カンパチ								2	2	3																										
77				*Trachurus japonicus*	マアジ				1	18	24	10	5		215	4						6		9		9		6												3	
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				1		4			2	9									54		43														
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																				
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																				1															
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																				1															
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ			1			1		2																												
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
88				*Pagrus major*	マダイ																																				
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ	28	3	3							1					1		2																		
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ	19	9	6	26	20			3					2	7	3		1		9				5				2								1	
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ			6		2					1																									
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ									1	1	1									6															
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																				
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ											6								1																
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
101				*Hexagrammos otaki*	アイナメ																																				
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ														1																					
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				

表1.4.32(121)魚介類個体数:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央 平成18年												境水道中央 平成19年												境水道中央 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																				
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
106			タウエガジ	*Enoguttanus hexagrammus*	ムスジガジ																																				
107				*Dictyanoma burgeri*	ダイナンギンポ																																				
108				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ														1																						
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																				
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
114			ネズッポ	*Repomucenus curticornis*	ネズミゴチ																																				
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
116			ハゼ	*Lucigobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																																				
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ												1																								
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																				
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																																				
127				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																				
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																																				
131				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																				
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																				
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
136				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										12	7																								
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																				
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ				1			2	1		4					1																					
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ			1												2										2											
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ			1			1																				1										
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
147				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																				
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ												2																								
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ										1																										
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ	1	1				1	1				1	1	2						1				2												
155				*Takifugu snyderi*	マフグ																																				

表1.4.32(122)魚介類個体数:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央 平成18年												境水道中央 平成19年												境水道中央 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
156				*Takifugu porphyreus*	ショウサイフグ																																				
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ				2	1					5	1													2												
158				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ						1				2							1																				
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ										4																										
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン															1																				
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																				
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																																				
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																				
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																				
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
172				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																				
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																				
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
179			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																				
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																				
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ						4	4	1	2	2									1		7																
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ							2	1	2	1							1				10																
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ																																				
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																				
188			ヤドカリ	*Dardanus asperrus*	アカボシヤドカリ																																				
189			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ																																				
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius (Niotocorbis) arcularia*	ムシロガイ																																				
191				*Rapana (Rapana) venosa*	アラムシロ																																				
192			エゾバイ	*Buccinum (Buccinum) isaotakii*	バイ																																				
193			アッキガイ	*Reishia (Reishia) clavigera*	イボニシ																																				
194				*Rapana (Rapana) venosa*	アカニシ																																				
195			テングニシ	*Hemifusus (Hemifusus) tuba*	テングニシ																																				
196		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia (Aplysia) juliana*	フレリトゲアメフラシ																																				
197		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
198		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																				
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ		1								1	2				2		1										1										
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																				
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
205		ツツイカ	アカイカ	*Todaropsis eblanae*	スルメイカ																																				
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ											1																								
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																				
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数						9	9	8	8	9	12	8	13	8	22	13	8	7	4	7		10		10		8		8		2		6							3	
個体数						69	20	74	70	93	70	25	84	59	344	96	21	156	10	11		40		86		168		35		3		8							15	

表1.4.32(123)魚介類個体数:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	境水道中央 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	境水道中央 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																						
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ									1								1			1															2			1
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																		1																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																																						
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																						
6				*Pisodonophis altipennis*	ホタテウミヘビ									3									2			1																	
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																			1				
8				*Conger orbennus*	ダイナンアナゴ																																						
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																						
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																	8					
11				*Sardinella zunasi*	サッパ										7		5					1					1	65		1									1	5	10		37
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																						
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ	138									6							14	1			3	1	3									2	2		1	4	66		1
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																																2						
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																						
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																						
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																						
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																						
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																						
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																						
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																						
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																						
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																						
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																						
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																																						
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																						
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																						
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																						
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																						
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																						
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																						
31				*Squalidus chankaensis tinchige*	コウライモロコ																																						
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																						
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ									305	13		3					12	36		2	17			1							43		34	91	1	1		
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																						
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																						
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																						
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																						
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																						
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																						
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																						
41		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																						
42				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																						
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																						
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																						
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																						
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																						
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																						
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																																						
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																																						
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																						

表1.4.32(124)魚介類個体数:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央 平成21年												境水道中央 平成22年												境水道中央 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																				
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																4																					
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																					
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																													2	1							
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ			1																																
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																				
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）												1		2		3	2	1	1			1														
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																				
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ									5	6		15		20		2		5	3			2		3		2			1					2		1
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ			1						2	18		6		18		19	6	14	24	1	12	4		16		8			2	13	7	21	2	17		33
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ									1																												
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ									1	2						2	5																			
76				*Seriola dumerili*	カンパチ									1																												
77				*Trachurus japonicus*	マアジ									11	34		1					17	2	4	5	2	3							2	11	11	6		5		
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																														5						
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ									38	12		3				39	1	13	6	64	19	17								59	56	101	20	63		
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																				
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																				3																
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																2														1						
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
88				*Pagrus major*	マダイ																			1		1										1					
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																				1																
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ									5	11		4				4	1		7	3	2									1		1		4		
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ	1		1							1			1			5	21	4						7										2		1
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																22	6																		
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																			2	1														2		
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								1										1		
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																				
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																			1															1		
101				*Hexagrammos otaki*	アイナメ																																				
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				

表1.4.32(125)魚介類個体数:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央 平成21年												境水道中央 平成22年												境水道中央 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																				
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
106			タウエガジ	*Enoguttanus hexagrammus*	ムスジガジ																																				
107				*Dictyanoma burgeri*	ダイナンギンポ																																				
108				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ			1																																	
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																				
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
114			ネズッポ	*Repomucenus curticornis*	ネズミゴチ																																				
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
116			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
117				*Lasiopsarion patersii*	シロウオ																																				
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																								3													
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
121				*Triaenitiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
122				*Triaenitiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																				
123				*Triaenitiger brevipinnis*	ヌマチチブ																																				
124				*Triaenitiger obscurus*	チチブ																																				
125				*Rhinogobius gurinus*	ゴクラクハゼ																																				
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																																				
127				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																				
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																																				
131				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																				
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																				
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
136				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										1																							4			
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									2											140	7	2											3	3			
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																	1	1	1			
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																1																	1			
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																				
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
147				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																				
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																				1																
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ	1															4	3		1	1	2	1		2						1				1		
155				*Takifugu snyderi*	マフグ																																				

表1.4.32(126)魚介類個体数:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	境水道中央 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	境水道中央 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
156				*Takifugu porphyreus*	ショウサイフグ																																				
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ	1											1							1					6											1		
158				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																															1							
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ									1	4		1				3		6	6			1		1								1		3			1	
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ										1																											
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																					1	1															
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																				
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																																			1		
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																				
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																				
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
172				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																				
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																				
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
179			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																				
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																				
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ									2									1	1		1	1												2			
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ									1							1	4	4	2		3												7	2			
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ																1	1							1												
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																				
188			ヤドカリ	*Dardanus asperrimus*	アカボシヤドカリ																																				
189			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ																		1									7										
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius (Niotocrs)*	ムシロガイ																																				
191				*Rapana festiva*	アラムシロ																																				
192			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																				
193			アッキガイ	*Rapana venosa*	イボニシ																																				
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																				
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																				
196		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																				
197		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																		1																		
198		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																				
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																				
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																				
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数						4		4						15	13		10		4		18	15	12	16	11	14	12		11		3			8	13	9	14	6	17		7
個体数						141		4						379	116		40		41		128	83	88	62	222	72	101		42		17			54	106	122	232	35	183		75

表1.4.32(127)魚介類個体数:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央 平成24年												境水道中央 平成25年												境水道中央 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ				2	2			15	1	2						2	2	4		5	1	2					3	2	3	1	15	3	3	2	2
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																											2									
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ												1																								
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis altipennis*	ホタテウミヘビ																				1	5	1									1		1	1			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger orbennus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ					1															33																	
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				2	2	4		4	1	23		6					8	1	8	7	45	8		11						3				1	68	
12				*Clupea pallasii*	ニシン														1																						
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				97	14	16	1	5	12	41		1					4	3	8	10	73			7				1	8	2		22	3	4	2	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ				19	1							1							1									1		1					
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																				
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ												1		5																						
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																				
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																				
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
31				*Squalidus chankaensis tinchige*	コウライモロコ																																				
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ				2	3		19	64	215	4							2			1	50	98						3	3	2	14	7	6	6	1
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																				
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				1																	1															
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																				
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
41		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																			1	
42				*Saurida wanieso*	ワニエソ																						1														
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ												1		1							2						1								2
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																																				1
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																1																				

表1.4.32(128)魚介類個体数:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央 平成24年												境水道中央 平成25年												境水道中央 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																				
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ									1		1																										
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																					
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ					1													1																			
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ												1		1							2							1									
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）										1		8		2		2	5	1		1		1														
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																					
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ														1																						
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ										1																		1								1
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																	1			
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ								1				5		1		2	18		5					3				3		1				1		16	27
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ		24		76	19	4	31	1	3	5		19		22		12	31	3	16	13	133	36		85		54		45	5	12	10	11	13	10	33	40
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																	1	10	1		
77				*Trachurus japonicus*	マアジ				2	4	11	11	25	95	8							7	60	45	28	8	81		1					18	45	20	6	5	25	5	
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				9	71	1	123	794	30	85		1				508	4	35	131	138	582	360		2				8	34	285	28	8	8	13	4	
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																				1	2															
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																							1													
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																		1	1	
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																					7	5										1	2	1		
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ									2									1				1											2		
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ				2								1				1					1								2			1	2	1	2
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
88				*Pagrus major*	マダイ																			5	3	47	3										1	2	1	1
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス							1									2					2									1						
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				1
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ				4	1	1	2										2	1	1	2	1							1								
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ				11	14		1	6	3	1		9				26	5	12	3	6	3	1								1					4	1
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																2			1									2				1	1			
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																			1	4	3
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																				
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
101				*Hexagrammos otaki*	アイナメ																		1																		1
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				

表1.4.32(129)魚介類個体数:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央 平成24年												境水道中央 平成25年												境水道中央 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																				
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
106			タウエガジ	*Enoguttamus hexagrammus*	ムスジガジ																										1											
107				*Dictyogaeoma burgeri*	ダイナンギンポ																																				
108				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																				1
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																				
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
114			ネズッポ	*Repomucenus curticornis*	ネズミゴチ																																				
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
116			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
117				*Lasaporarion patersii*	シロウオ																																				
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																					1																
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																				
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																																				
127				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																				
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																																				
131				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																				
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																				
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
136				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ									8	5											159	39		1									1			
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス					5	1		18	1	2										12		6									2	1	1			1	
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																				2																
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ							1			1								1			3	3				1						1		1			
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ					1				2				2					1				2														
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
147				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																				
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																						1														
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ								1	1												1	2		1												
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ					1			2		4		5					1			3	1	1	3		3				1	2			1		5	4
155				*Takifugu snyderi*	マフグ																																				

表1.4.32(130)魚介類個体数:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央 平成24年												境水道中央 平成25年												境水道中央 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
156				*Takifugu porphyreus*	ショウサイフグ																																				
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ												1						1						2						1						2	
158				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																					
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ				6	5	1	9	15	1	4		2					3	4	1	2	2	3		1				1	1	2	2	5	3		2	8
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ								1	6												1	1														
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																				
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							1			1																						1				
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																				
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																				
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
172				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																				
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																				
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
179			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																				
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																				
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ								1		2									2	1	6	15		2						4	12	7	13		7	
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ						2	7	2		1						1	1	7	21	4								2	1		13	18	13		3	
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ													1												1											
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																				
188			ヤドカリ	*Dardanus asperrimus*	アカボシヤドカリ																																				
189			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ																								2		1											
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ																				19	13		1						1	2						
191				*Rapana venosa*	アラムシロ																																				
192			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																				
193			アッキガイ	*Rapana thomasiana*	イボニシ																																				
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																				
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																				
196		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																				
197		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																	1	1	1								2		2	5	1				
198		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																		1											2						
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ						1											1												2						
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																				
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ									8	1																										
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																				1																	
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ								1								1	1																				
総種類数							1		13	16	10	12	17	16	20		17		10		12	16	19	18	19	28	24		15		5		14	13	18	16	16	21	15	20	16
個体数							24		233	145	42	207	956	389	193		64		37		560	95	133	273	254	1162	686		123		57.6		72	80	372	101	113	110	73	168	96

表1.4.32(131)魚介類個体数:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点	境水道中央												境水道中央												境水道中央											
					調査年	平成27年												平成28年												平成29年											
					調査月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis ahajei*	アカエイ			1		1			37	1		2					1		1		13	2	3	6					4	3	1	1			1		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ					1											1	1	1	1									1		1						
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ										1		1																								
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis altiporosis*	ホタテウミヘビ						3			2	1						1				1	5										1						
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger orbennus*	ダイナンアナゴ																												1								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																															24					
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																		2												10						
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				1			1		4	2	4	24				25	10				13	18	85	7	17	26	27	6	3	1		2	2	24	117	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ	1			58	54	2	3	2	1	2		8	24	6		26	9		3		5	21	3	6	2	1		31	13	1	7	1	7	2	2	4
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ				2												1		2																		
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																				
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																										1											
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																				
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																				
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
31				*Squalidus chankaensis tinchige*	コウライモロコ																																				
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ				2	8	2	26	99	9	11	97	6				42	59	3	1	21	56	6	25					9	17	42	343	6	1	19		
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																				
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																				
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																				
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス		2												2	1																					
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス		1																																		
41		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ									1												1															
42				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																				
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	5	3												2			1					1	1												
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																																				
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				

表1.4.32(132)魚介類個体数:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央 平成27年												境水道中央 平成28年												境水道中央 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																						7														
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																																				
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																				
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ					1																										1						
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ			1								1			1		2						1		1		1											
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）				1									1				1	2						1							1					
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																									1											
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ			1				1	1				1		1					2	2		2	1	1			1	1	2							
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ							1																													
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ				1						1	1																								
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																			1																	
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ	2	3	14	7	4	1		1		1		7	2		1		1	1			2		6	11	5	4			1	8	1	1	6	7	1	4
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	40	26	29	27	33	18	6	16	5	8	10	7	21	8	8	9	1	6	10	5	5	5	7	10	13	1	1	3	4	4	13	4	35	7	1	
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																1	1		1	1		1													
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																			
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																1					
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ								1												2	3											2				
76				*Seriola dumerili*	カンパチ										3										2	2													1		
77				*Trachurus japonicus*	マアジ				1	14	89	32	154	220	12	5	3					3	101	6	133	21	29	18	4	3				25	659	301	17	90	88	10	
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ						2	2	2	3										1		1														
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				206	139	13	15	30	14	17	1					51	131	37	66	202	248	21	22					212	60	22	33	27	1	64	2	
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																				
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ										3																										
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																						11	2													
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ		1	2	5		1				2			1		2			2					1										1		
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																			1	
88				*Pagrus major*	マダイ							1	1		2	6	3						1		1			5							1	3		1	1	
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																	1		2	1	1					2	1								
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																1				
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ				4	1		1	3				6	1		1	9	1	5		2	5	1	13	8	10	9	2	5	2	12	11	3	1	2	13	
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ			1	5	3	2				1						3	2			4			1		2			3					1		
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ										1											1														
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ											4	1											5	6												
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																				
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
101				*Hexagrammos otaki*	アイナメ													1																							
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				

表1.4.32(133)魚介類個体数:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央 平成27年												境水道中央 平成28年												境水道中央 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																				
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
106			タウエガジ	*Eutaeniichthys hexagrammus*	ムスジガジ		1																																		
107				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																				
108				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ	1																																			
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																				
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
114			ネズッポ	*Repomucenus curticornis*	ネズミゴチ																																				
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
116			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																																				1
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																				
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																																				
127				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																				
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																																				
131				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																				
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																				
133				*Gymnogobius taninnaris*	シンジコハゼ																																				
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
136				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										18	1																						3	1	
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									2											3	1	3											12	1		
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ						4													3											100	4						
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ			1	1				1	2	1								1													1					
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ											1				2							1	1			1										
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ		1														1																				
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
147				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																	1						1										1			
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																	2			
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ											1												1													
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ						1																														
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ			2		1			1	1		1		1	1				1		1	1	2	1	2	4	1	2	3			1		2			1	
155				*Takifugu snyderi*	マフグ					2			1															1													

表1.4.32(134)魚介類個体数:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央 平成27年												境水道中央 平成28年												境水道中央 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
156				*Takifugu porphyreus*	ショウサイフグ					1				1																				1					3		
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ	1			2								17	1		1				1			1		5	1	1			1	1		1			2	
158				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ	6	1	2	1		1	2	2	7	3	5	5	5	4	7	11	7	4	5	4	5		8	4	3	5	6	7	6	6	7			6		
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																1																				
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ									1												7													5	18		
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																															1					
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																																				
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																				
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																				
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
172				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																				
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																				
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
179			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																				
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ	1																																		
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																				
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ							1																													
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ						2	3	7	6		1								1	2	6	1	1	1							3	2					
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ		2	4	1	9	4	14	17	3		1				1	3	3	2	3	8		1					1			2	7	2	4	2		
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	1		1											2	2										1										
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																				
188			ヤドカリ	*Dardanus asperrus*	アカボシヤドカリ																																				
189			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ				2																						1					1					2
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ																		1	1					1											
191				*Rapana festiva*	アラムシロ																																				
192			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																	1		
193			アッキガイ	*Rapana venosa*	イボニシ																																				
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																				
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ											1										1	5											1			
196		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																				
197		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ	1		1	1		1																												
198		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ						1																														
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ						2		1								1																1				
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																				
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																															2				
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ								1																		1					2					
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数						10	10	13	19	15	18	15	20	18	19	17	14	10	9	10	18	18	16	18	20	22	21	22	15	12	13	8	10	16	22	20	16	13	19	13	4
個体数						59	41	60	328	272	149	109	378	283	90	142	90	58	27	26	189	234	172	108	409	393	140	215	70	59	54	42	277	144	882	762	75	166	251	153	11

表1.4.32(135)魚介類個体数:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央 平成30年												境水道中央 平成31年/令和元年												境水道中央 令和2年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																			
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis ahajei*	アカエイ					2	1		3				1	1			2		1	2	16	1	1							1			8	1		2	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																				1													1	1			
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ											1																									
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis cancrivorus*	ホタテウミヘビ																1					1		1														
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger orbatanus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																			65																	
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																		9	4																	
11				*Sardinella zunasi*	サッパ	7				7		1	1		196	11	41		1		29	15			14	5	9	30	43	2		6	3	4	5	2			15	14	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ			6		14	3			15	9	8	1	6		1	39	19	5	1	11	14	4	13		4	7	11	8	14			1	9	3	3	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ	2				5									2					2					1	1	50		1								
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																				
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																		1																		
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																				
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																				
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																				
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ					2	2					27	1				4	26	2				86	7	42			3				68	412		1	1	1
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																				
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																				
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																				
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス		1																																		
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス		1																																		
41		ヒメ	エゾ	*Smerida elongata*	トカゲエゾ									1												1															1
42				*Smerida vanieso*	ワニエソ																																				
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																																				
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																																				
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				

表1.4.32(136)魚介類個体数:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央 平成30年												境水道中央 平成31年/令和元年												境水道中央 令和2年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																			
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																			
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																																			
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																			
54		ダツ	ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ										1																									
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																				1																
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																			
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ		4				1					1	1	2	1	1								1							1						
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル												2																								
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）															1		1								1											
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																			
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																			
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																			
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																			
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																1				1								1	1						
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																															1					
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																			
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																			
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ	1		4		3					1	5	1	9	2		8		2		4		4	95	2	17	2	2	2	4	22	1		1	2	2	13
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	1		3		4	3	1	2		2	4		14	3	2	21	4	5		12	4	4	39	1	1	1	5	12	6	13	33	5	13	9	4	12
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																			
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																			
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																			
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																			
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																	1			1																
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ									2											128	1										8	1	1	2		
76				*Seriola dumerili*	カンパチ									1											1																
77				*Trachurus japonicus*	マアジ					2	15	17	17	26	8	5						2	808	90	71	18	12	21								2	99	69	11	65	24	233	1
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ									1																											
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					67	242	4	29	68	12	24				1	11	381	24	9	850	10		2					1	7	127	39	495	93	265	2	
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																	1	2	
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																			
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																			
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																			
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																						1										1		5		
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																		1	1		3										1				
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																										1	1					1	1		
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																			
88				*Pagrus major*	マダイ											2									1	2	1										3				
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ											1																								
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																			
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																	1			2									1	2	1				
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																			
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ									2											3	6			1								1			
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ		1	1		1	14			1	1	4	8	21	5	6	1	31	23	1	8	2	3	7	12	33	14	9	4	10	6		3	1			13
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																1	1		
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ									1		2					1																			
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ											21						1					5													
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																			
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																			
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																			
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																			
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																			
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																			

表1.4.32(137)魚介類個体数:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央 平成30年												境水道中央 平成31年/令和元年												境水道中央 令和2年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																				
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
106			タウエガジ	*Tridentiger trigonocephalus*	ムスジガジ																																				
107				*Tridentiger bifasciatus*	ダイナンギンポ																																				
108				*Tridentiger obscurus*	コモンイトギンポ																																				
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																										1					1						
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																				
112				*Omobranchus fasciolaticeps*	トサカギンポ																																				
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
－				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
114			ネズッポ	*Repomucenus curticornis*	ネズミゴチ								1												1																
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
116			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																																				
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																				
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																																				
127				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																				
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
－				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																																				
131				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																				
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																				
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
136				*Chaeturichthys stigmatias*	ドロメ																																				
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ								99	2	4												2	2										62	1	
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス						4		7	9									1		5	1										16	1	1			
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ							4										1				1	2													
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																3	1		1		
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																				2			1									2	1	1		
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ															2										2											
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ			1															1																		
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
147				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																				
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																					1										1		1			
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ					1																															
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ		1			2	1			2	1	1	1				1		2			2				1		1	2	1						2
155				*Takifugu snyderi*	マフグ																																				

表1.4.32(138)魚介類個体数:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	境水道中央 平成31年/令和元年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	境水道中央 令和2年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
156				*Takifugu porphyreus*	ショウサイフグ					2	3					1																			1	1				
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ			1									1	1		1	1		1				1				1									
158				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ			2			5			2		27	4	2	1	2	12	31	13	2	6	12	3	1	1	4	7	6	9	3	5	3	4	10	5	1	4
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ											1																							
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																				6	1														
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																4		5	8	5	3	2	5												
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																		
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																		
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																		
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ											2							1	2															
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																		
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																		
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																		
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																		
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																		
172				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																		
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																		
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																		
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																		
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																		
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																		
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																		
179			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																		
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																		
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																		
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																		
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																		
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ						1										1		2	7	3	9						13	1	2	4	2				
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ					1		1		1								2	4	5	3			1				1							
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ																																		
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																		
188			ヤドカリ	*Dardanus asperus*	アカボシヤドカリ																																		
189			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ		7			1					1			1													4			1			1		
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ		1																										1			1		
191				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																		
192			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ												1																						
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																		
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																		
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ						1	3										6.0										1			17			1		
196		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																		
197		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																		
198		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																		
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																				1														
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																	1																	
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																		
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																		
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																				2													
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ								1																										
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																		
206			ヤリイカ	*Septoteuthis lessoniana*	アオリイカ									1									1															
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																		
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																1																	
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																1																	
				総種類数		4	7	7		15	14	7	9	16	11	19	12	9	7	10	17	16	20	15	28	20	16	16	7	10	7	11	13	13	14	15	21	17	18	15	8
				個体数		11	16	18		114	296	31	160	135	236	148	63	57	15	18	138	524	910	199	1,157	101	140	227	102	66	33	96	48	55	312	242	990	205	401	269	47

表1.4.32(139)魚介類個体数:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央 令和3年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ												
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ			1				2	10				
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ										1		
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ												
5			ウミヘビ	*Opisthurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ												
6				*Pisodonophus altiponnis*	ホタテウミヘビ												
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ												
8				*Congar erebennus*	ダイナンアナゴ												
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ												
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ												
11				*Sardinella zunasi*	サッパ			2		5		2		2		2	
12				*Clupea pallasii*	ニシン												
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ	1	4	4	2				8		7		1
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ					1							
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ												
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ												
17				*Carassius* sp.	ギンブナ												
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)												
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ												
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ												
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ												
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ												
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス												
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ												
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ											2	
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ												
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ												
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク												
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ												
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ												
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ												
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ												
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ												
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ					1		1	37	2	1		1
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ												
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ												
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ												
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ												
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ												
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス												
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス												
41		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ												
42				*Saurida wanieso*	ワニエソ												
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ												
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ												
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ												
46				*Hippichthys spicifer*	ガンテンイシヨウジ												
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ												
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ												
49				*Chelon affinis*	セスジボラ												
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ												

表1.4.32(140)魚介類個体数:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央 令和3年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hyporhamphus intermedius*	トウゴロウイワシ												
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ												
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ												
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）												
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ												
55				*Strongylura anastomella*	ダツ												
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ												
57				*Sebastes schlegelii*	クロソイ	1						1					
58				*Sebastes venticanus*	クロメバル												
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）				1			1					
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル												
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ												
62				*Sebastes pachycephalus nivalis*	オウゴンムラソイ												
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ												
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ			1				4		1			
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ												
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ							2			1		
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ												
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ	1			5		1	2				1	3
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	4		4		1		4	3	4	3	4	5
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ												
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル												
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス												
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ												
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ												
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ												
76				*Seriola dumerili*	カンパチ												
77				*Trachurus japonicus*	マアジ					2		36	25	32	1	6	
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ												
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				2	7	12	39	85	135	35	2	3
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ												
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ												
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ												
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ												
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ												
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ									1			
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ								1		2		1
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ												
88				*Pagrus major*	マダイ									1	2		
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ												
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ												
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス									1			1
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ												
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ				1						1		3
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ	1			5			4	1		2	1	20
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ			1	7								
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ					5		2					
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ						1						1
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ												
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ												
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ							1					
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ												
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ												
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ												

表1.4.32(141)魚介類個体数:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央 令和3年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)												
105			クサウオ	*Liparis tunakae*	クサウオ												
106			タウエガジ	*Ernogrammus hexagrammus*	ムスジガジ												
107				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ												
108				*Zaurchias neglectus*	コモンイトギンポ												
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ												
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ												
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ		1										
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ												
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ												
－				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種												
114			ネズッポ	*Repomucenus curticornis*	ネズミゴチ												
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ												
116			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ												
117				*Lentipes parvii*	シロウオ												
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ												
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ												
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ												
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ	1											
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ												
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ												
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ												
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ												
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ												
127				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)												
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ												
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ												
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ												
－				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)												
131				*Gymnogobius hypsicanthus*	ニクハゼ												
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ												
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ												
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ												
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ												
136				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ												
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										2		
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス								6	7	1		
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ												
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ												
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberamorus niphonius*	サワラ												
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー												
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ									1			
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ								1				1
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ												
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ												
147				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ												
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ								1				
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ												
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ												
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ												
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ												
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ												
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ												
155				*Takifugu snyderi*	マフグ												

表1.4.32(142)魚介類個体数:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央 令和3年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
156				*Takifugu porphyreus*	ショウサイフグ												
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ											1	1
158				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ												
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ			1		1					4	11	26
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ												
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ												
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン												
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ												
164		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ												
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ												
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ												
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ												
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ												
169			テナガエビ	*Palaemon pacificens*	スジエビ												
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ												
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ												
172				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ												
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ												
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ												
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ												
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ												
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ												
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ												
179			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ												
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ												
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ												
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ												
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ												
184				*Ponnus pelagicus*	タイワンガザミ					1		13	1	1	6		
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ				1	1	1	10	7	1			
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ												
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ							1					
188			ヤドカリ	*Dardanus asperrus*	アカボシヤドカリ												
189			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ	1	5										1
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ										5		
191				*Reticunassa fetiva*	アラムシロ												
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ									1	4		
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ												
194				*Rapana venosa*	アカニシ								1			1	
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ				5		1	1			2		
196		アメフラシ	アメフラシ	*Burnatella hoichii*	フレリトゲアメフラシ												
197		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ			1									
198		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ												
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ							1					
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ												
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ												
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ												
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ												
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ			1									
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ												
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ												
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ												
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ												
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ												
総種類数						7	3	9	9	10	5	19	14	14	18	10	14
個体数						10	10	16	29	25	16	127	187	190	80	31	68

表1.4.33(1)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成15年												宍道湖西岸沖 平成16年												宍道湖西岸沖 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ										10,780.0									619.8	1,514.4									311.8			3,242.4	7.9		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																			
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ				1,615.3	2,640.0	2,062.1	3,801.3	1,439.5	1,489.0	370.3	2,369.3			71.1		1,076.3	197.3	654.9	13,797.1	14,220.0	4,663.7	425.5	245.8	143.3						182.1	3,980.0	7,440.0	94.6	3,005.7	125.0		
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																			
6				*Pisodonophis altipennis*	ホタテウミヘビ																																			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																			
8				*Conger orbehnus*	ダイナンアナゴ																																			
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																			
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																			
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					103.3	893.5				28.8	16.1					169.6	700.2	294.8		5,697.8	3,174.8	382.4								47.8	339.5	2,253.8	9,409.7	29,100.0	84.0	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																			
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				184.2	2,503.7	1,285.9	436.4	17,745.5	7,034.3	18,058.7	464.0					5,651.3	6,482.6	7,768.8	1,615.4	13,921.7	1,217.1		256.2								205.9	913.0	2,369.3	687.0	494.5	848.0		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																																			
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ				1,569.3	75.5		16.8									4,579.2			121.0	3,062.9	26.5								1,892.9	81.6		2,230.1	44.7	1,107.5	31.2
16				*Carassius carieri*	ゲンゴロウブナ				805.1			1,386.9			947.1	457.6								644.8					1,549.0									368.8				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ				1,518.8	3,208.1	282.7	2,094.9	518.2	2,105.0	356.8	2,577.7	990.9	1,414.7	1,042.1	367.8	921.5	1,450.9	228.8	683.8	2,308.0	1,050.6	420.1	570.0	1,146.3	1,809.3	129.7		2,726.2	2,059.6	84.3			206.6	1,054.5	1,423.7	1,988.0
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																													931.4	125.9	222.0	91.7	618.7	1,024.8
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																												21.5	4.3						
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																			
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ											2.3	6.0	1.8		0.9	1.0			0.3		0.8			3.8	0.3	1.3					3.0				4.3	11.7
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ				1,155.5	974.5	595.9	845.2	235.2	5,943.9	741.3		276.1		1,154.4		342.5		120.0		1,594.9	191.6	1,831.6			331.0	59.9		264.5	376.5		550.1		669.6	4,778.5	174.8	
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																21.8									88.8											
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ								25.7					2.6							0.6		0.1			1.8			0.2			0.4					
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ				442.2	163.5	501.2	62.5	2,439.2	1,040.2	1,649.8	736.5	18.3	3.8		25.1		900.9		815.9	2,035.6	159.0	544.3	71.1	511.2	24.9	635.6		499.7	1,538.4	218.4	1,116.0	949.2	328.7	944.7	615.4	427.1
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ												1.2						4.0							1.3					0.3					
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ				22.1	28.7	10.0	32.1				11.1					55.8		29.9							22.1			149.1	16.3	161.2						
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																			
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ				6.2								2.0	2.6			6.2	4.9							14.5	4.5			66.2								15.2
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																			
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ								7.0																											
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ				4.5	54.9		41.6					5.2	20.5	14.0	42.0	24.1	5.0	11.6						0.6	87.4	124.7		90.7	527.7							
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ				1,058.0																															
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																			
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ				6.0	40.2	3,257.4	1,588.9	1,932.2	18.1	441.3	510.8	8.5	69.8	673.6				6,797.5	1,815.8	319.5	30.0	50.5	4.4	24.0	123.7	52.8			1.4	601.8	77.0	3,525.0	1.4	287.0	141.2	
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				52.9	1,086.5											13.0	22.1											15.7	861.3	35.7					
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ				31.6	14.8		1.0	0.2	14.1	1,311.7	1,447.6	1,700.1	1,067.2	2,357.3	1,357.8	1,097.0	189.7	65.4		0.4	0.5	345.2	232.8	978.0	1,079.1	777.9		52.4	69.6	8.5	1.4			92.3	193.6	3.1
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																			
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																			
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																			
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																			
41		ヒメ	エゾ	*Stuerdia ehrgata*	トカゲエソ																																			
42				*Stuerdia wanieco*	ワニエソ																																			
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																			
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																			
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																			
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																	1.8		
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																			
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ						1,102.5		12.4	322.2	663.2			12.1			66.7		422.0		812.6		151.9	84.3	87.0	1,582.9	252.7		75.1	92.0	126.2	23.6	28.5	275.4	534.0	54.5	
49				*Chelon affinis*	セスジボラ											10.0										7.4											13.6		39.8.0	
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ								2.8											143.7																
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ										9.4									154.0	13.5	9.5							14.8			0.5	28.7	1.0	
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ				18.6	5.7		3.2	24.5		31.8		6.2					197.1	294.1	107.2		15.3							4.9	242.0	38.3						
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				248.9	38.1.2	31.1	48.8		77.2	149.0							74.7			17.3	177.0	30.0							188.9	12.8	106.2	8.4	68.1	176.4			
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																			
54			ダツ	*Rhincalus hians*	ハマダツ																																			
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																			

表1.4.33(2)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成15年												宍道湖西岸沖 平成16年												宍道湖西岸沖 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																			
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																			
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																			
59				*Sebastes thompsoni*	メバル(シロメバル)																																			
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																			
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																			
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																			
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																			
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																			
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																			
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																			
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																			
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																	383.3		
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				14,336.7	9,886.9	21,382.9	6,268.8	10,454.2	3,421.2	1,623.1	1,232.7	121.2				7,899.2	2,856.1	1,730.3	43,531.9	21,531.7	3,269.3	2,184.5	2,909.4	1,493.1				3,881.9	6,641.0	21,672.1	21,232.4	29,720.0	8,775.7	10,400.0	6,939.8	251.8
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																			
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																				2.1															
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																			
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																			
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																			
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																			
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																			
77				*Trachurus japonicus*	マアジ																																			
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																			
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				3.9	85.5	13.0			16.7	1,044.0	1.7	0.1				11.2	60.6	6.9			67.3								20.1		0.6	34.7	5.1		
80				*Gnathles rivulatus*	オキヒイラギ																																			
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																			
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																		3.0	
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																			
84				*Hectoris lineatus*	コショウダイ																																			
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																			
86				*Acanthopagrus schlegeli*	クロダイ																																			
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																			
88				*Pagrus major*	マダイ																																			
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																			
90			ニベ	*Nibea mitsukurii*	シログチ																																			
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																			
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																			
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																			
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																			
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																			
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																			
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																			
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																			
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																			
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																			
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																			
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																			
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																	0.9																		
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)													1.0															0.4	17.5							
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																			
106			タウエガジ	*Trachidermus fasciatus*	ムスジガジ																																			
107				*Dexyrosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																			
108				*Enchelyn neglectus*	コモンイトギンポ																																			
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																			
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																			
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																			

表1.4.33(3)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成15年												宍道湖西岸沖 平成16年												宍道湖西岸沖 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
112				*Oncobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
113				*Oncobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
－				*Oncobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
116			ハゼ	*Lucogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																3.4																				
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ						1,208.5	926.0	2,854.2	59.8	163.3	25.9	170.2	1,162.5	190.5	46.9	44.3		601.1	2,732.4	2,682.1	3,041.5	815.1	68.9	278.7	909.0	42.9				2,526.2	1,520.6	2,349.7	1,430.3	2,448.5	855.7	8,138.2
119				*Acanthogobius lucipes*	アシシロハゼ				79.8	1,398.2	1,019.3	328.1	171.4	102.1	4.9	350.7	362.8	115.8	107.7	166.3	64,607.0	13,913.1	5,815.0	2,423.6	2,269.0	363.7	5.8	2.9	10.8	555.8	19.0		9.6	16,448.0	4,956.7	145.2	96.2	9.6	1.6	1.9	2.1
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ				393.0	585.1	50.9	16.7	1.1	9.9	9.0	5.4	10.2	5.5	4.0	23.9	160.3	353.6	103.3	8.6	44.5	44.0	4.5	7.9	44.4	15.3	7.0		75.9	15,785.0	127.4	11.5	15.2	0.9	7.3	1.7	43.0
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ				101.5	5.9		4.6	37.7	475.0	10.4	91.4	39.1	6.7	5.0	38.4	1,065.1	483.3	217.9	17.9	19.2	21.3	6.9	25.9	8.0	1.7			121.3	3,157.0	1,427.2	9.6	8.0			1.2	4.6
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																		3.6																		
126				*Gnatogobius ohnoana*	ウロハゼ										182.4								9.1	7.9	40.4	6.0	52.5								0.3	71.3	31.8	0.8	
127				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)											0.4								1.7		0.6		0.2		0.6			1.0		1.4	0.7				
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
129				*Glossogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																4.5																				
－				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)						10.5											3.1												5.4	4,686.2	0.5					
131				*Gymnogobius hypsicanthus*	ニクハゼ																				0.2																
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																				
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ				15.3	490.2	2,140.4	931.9	772.4	59.5	20.5	19.0	30.1	84.6	15.0	45.8	35.3	41.7	4.0		4.5	0.9	9.5			13.0	3.7		22.2	10.1	2,479.4	34.2	129.8	5.9	8.9		
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
136				*Chaeturichthys golosus*	ドロメ																																				
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																				
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																				
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー							1,470.1										923.3			31.7																
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																				
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																				
145				*Hexarsocottus yokoshimae*	マコガレイ																																				
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
147				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																				
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																				
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																				
156				*Takifugu vermicularis*	ショウサイフグ																																				
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																				
158				*Takifugu snyderi*	ゴマフグ																																				
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ																																				
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				

表1.4.33(4)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成15年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ												
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ												
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ												
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ												
167			サクラエビ	*Sergia japonica*	アキアミ											0.1	
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ												
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ							2.9	0.8		0.8		
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ					4.0	14.5	1.4	2.9			0.9	9.1
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ												
172				*Palaemon ormianus*	アシナガスジエビ												
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ					12.0	57.4	32.1	6.2	2.7	0.2	1.9	15.5
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ												
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ												
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ												
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ												
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ												
179			ヒシガニ	*Hyalimbrus validus*	ヒシガニ												
180			コブシガニ	*Hyleria pisum*	マメコブシガニ										0.5		
181			クモガニ	*Hygeria quadridens quadridens*	ヨツハモガニ												
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ												
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ												
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ												
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ												
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ										509.7	429.7	907.7
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ												
188			ヤドカリ	*Dardanus arrosor*	アカボシヤドカリ												
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ												
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Natica fortunei*	ムシロガイ												
191				*Reticunassa festiva*	アラムシロ												
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ												
193			アッキガイ	*Rapana venosa*	イボニシ												
194				*Rapana venosa*	アカニシ												
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ												
196		アメフラシ	アメフラシ	*Dolabella auricularia*	フレリトゲアメフラシ												
197		腹足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ												
198		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ												
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ												
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ												
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ												
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ												
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ												
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ												
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ												
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ												
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ												
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ												
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ												
総種類数									22	22	19	23	19	19	26	23	20
湿重量(g)									23,669.4	23,748.4	35,919.7	20,342.2	38,654.8	22,219.4	39,108.0	10,762.8	4,680.5

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ												
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ												
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ												
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ									12.3	27.0	12.2	36.6
167			サクラエビ	*Sergia japonica*	アキアミ												
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ											0.1	
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ				1.0	592.0	16.2	10.3	1.0	1.7	0.8	1.3	
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ				0.8	42.3	16.9	46.3		3.6	9.0	1.9	2.5	12.6
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ												
172				*Palaemon ormianus*	アシナガスジエビ												
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ	1.3	0.5	1.7	2.1		54.8	13.6	124.7	101.8	70.7	19.5	
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ	0.4						15.0	8.3	2.2		3.3	
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ												
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ												
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ												
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ												
179			ヒシガニ	*Hyalimbrus validus*	ヒシガニ												
180			コブシガニ	*Hyleria pisum*	マメコブシガニ												
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ												
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ												
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ												
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ												
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ												
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ		127.0	176.9	206.9	9,382.0	43.8			3,371.6		408.8	379.3
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ												
188			ヤドカリ	*Dardanus arrosor*	アカボシヤドカリ												
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ												
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Natica fortunei*	ムシロガイ												
191				*Reticunassa festiva*	アラムシロ												
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ												
193			アッキガイ	*Rapana venosa*	イボニシ												
194				*Rapana venosa*	アカニシ												
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ												
196		アメフラシ	アメフラシ	*Dolabella auricularia*	フレリトゲアメフラシ												
197		腹足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ												
198		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ												
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ												
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ												
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ												
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ												
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ												
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ												
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ												
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ												
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ												
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ												
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ												
総種類数						17	13	15	26	23	24	20	29	29	24	18	18
湿重量(g)						3,972.9	5,762.2	2,299.8	88,695.1	38,276.2	25,334.2	68,358.9	71,671.5	22,547.1	7,378.1	4,926.1	6,721.2

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ												
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ												
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ												
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ											12.8	
167			サクラエビ	*Sergia japonica*	アキアミ					1.5							
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ				0.1								
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ				469.7	98.8	11.0	6.7	0.3		4.3		35.8
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	25.6	1.4		17.5	137.4	31.4	10.2	14.2	1.4	3.7		10.7
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ												
172				*Palaemon ormianus*	アシナガスジエビ												
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ	19.6	2.3		51.9	12.7	90.9	337.2	292.7	7.7	4.1		8.4
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ								4.1				
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ												
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ	0.4											
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ												
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ												18.5
179			ヒシガニ	*Hyalimbrus validus*	ヒシガニ												
180			コブシガニ	*Hyleria pisum*	マメコブシガニ												2.4
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ												
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ												
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ												
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ												
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ												
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	572.1	236.0		107.9	84.2				175.0	330.5	238.4	223.0
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ												
188			ヤドカリ	*Dardanus arrosor*	アカボシヤドカリ												
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ												
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Natica fortunei*	ムシロガイ												
191				*Reticunassa festiva*	アラムシロ												
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ												
193			アッキガイ	*Rapana venosa*	イボニシ												
194				*Rapana venosa*	アカニシ												
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ												
196		アメフラシ	アメフラシ	*Dolabella auricularia*	フレリトゲアメフラシ												
197		腹足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ												
198		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ												
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ												
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ												
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ												
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ												
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ												
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ												
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ												
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ												
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ												
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ												
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ												
総種類数						22	16		22	26	29	25	21	25	27	22	19
湿重量(g)						7,268.9	2,348.2		8,724.2	48,565.4	42,713.8	32,889.2	47,649.6	28,138.5	54,625.0	12,997.0	12,321.2

表1.4.33(5)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成18年												宍道湖西岸沖 平成19年												宍道湖西岸沖 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ						1,146.5																									1,340.1		1,251.3		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ		214.7		82.4	1,049.6	639.7	1,935.0	848.0	1,143.9	2,530.3	111.5						349.1		2,057.2		1,194.6		947.6						651.0	49.5	973.4	813.5	1,689.2	180.7	324.6	169.6	
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis altiporis*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger wilsoni*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				23.2	661.7	4,398.4	3,245.0		529.3	259.7							12,343.4		21,060.0		3,877.5		160.8					2,817.3	94.9	438.0	1,517.6	1,834.3	3,630.5	297.4	371.2	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				1,809.0		738.2	1,101.8	8,291.0	3,129.8	218.6	2,352.1						1,074.3		346.6		4,482.5							706.2	3,657.9	960.6	1,206.7	37,673.6	20,800.0	2,495.9	553.5	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																																				
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ			446.3	14.3						1,807.8					741.5				7.1												18.2	4,742.0	104.5			
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ									559.4							40.7						397.9														
17				*Carassius* sp.	ギンブナ	3,090.7	1,776.8	5,015.6	4,934.5	1,501.7	941.3	328.8		2,719.2	1,095.8	3,263.8	2,455.0	2,227.7	1,509.5	766.1		334.2		1,934.6				4,582.4		1,113.5		2,787.3	1,734.1			347.5		251.3	1,742.8	2,915.0		
-				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）			62.3	2,049.1	373.0	20.5	37.8	362.1	731.5	566.1	1,125.3	205.6	58.7	85.2	2.3						55.0					21.4		17.3	188.5	5.4		1.5	26.3	946.5	28.4	147.0	
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ											26.3																									
19				*Acheilognathus rhombeus*	ミナミアカヒレタビラ									1.9																											
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ	1.2	1.8		4.3									0.8	12.3								18.2		2.8			1.9								5.2
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ	130.1		18.3	2,506.7		559.4	767.8	247.9	8,214.9	1,525.2	247.0	1,766.6			308.4		496.6				480.5		302.1		57.6		782.2	204.8					62.1	83.4	800.2	
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス											15.6																									
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ			30.3	6.0					12.4					0.8											0.6											
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	2,427.5	164.4	2,067.4	1,067.8	237.7	407.2	1,020.8	1,158.4	2,128.3	2,267.8	1,521.6	226.2	205.4	432.2	4,676.1				609.6		297.6		28.8		404.2		5,055.6	1,370.1	560.1		1,162.9	2,184.3	1,091.3	943.0	569.0	
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																														2.3					
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ				240.4	53.9	131.8	11.1										28.3		11.1											15.8						
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																				
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ	3.4		25.4	35.6	10.5	5.4		1.6		6.4			2.2	2.7	34.6										3.2		1.9				0.9					
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ										0.9																									
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ		1.8	22.8			14.5	13.9						2.3	14.9	22.6				2.2						8.5		15.6	41.7			2.0					
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ								321.8											0.5																
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																				56.7
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ	12.7	365.4	6.4	68.8		1,960.9	260.0	49.0	3.4	17.2	8.5			8.9	7.3				26.6				46.5					181.6	72.3	1,013.5	1,800.3	7.3			41.0	
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				350.7													57.0		48.0									122.1	17.5							
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	13.1	179.2	168.0	255.2	1.3	35.9	1.2	0.8	3.5	19.9	2.9	6.6	188.6	1,457.0	882.8		3.2					51.2		341.6		842.9	3.4	1.7		0.2	0.3	0.1	54.7	16.5	
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																			
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																			
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																			
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																			
41		ヒメ	エゾ	*Suavida elongata*	トカゲエソ																																			
42				*Suavida vaniceo*	ワニエソ																																			
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																			
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ			19.4																																
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																			
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																			
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																			
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ				164.6	16.3	750.2		288.4	50.5	100.0	224.0	75.9	0.2	56.5	0.4				21.4				770.9		1,112.6		290.3	42.4			308.5	798.5			21.9	
49				*Chelon haematocheilus*	セスジボラ							6.1			10.2	8.0											78.3								0.9					28.5	
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																			28.0	
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																1.8	1.1		
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ						17.1		6.7	76.8	10.9	23.0						18.8		108.8				8.3				34.1		74.7	117.3	72.8	4.0	9.6	63.1	
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				124.8		88.1	30.2		94.4	30.0	41.6						266.1				91.0							46.6				132.5	153.5	21.8	24.6	
-				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																			
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																			
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																														5.0					

表1.4.33(6)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成18年												宍道湖西岸沖 平成19年												宍道湖西岸沖 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																				
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																																				
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus nivalis*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																				
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																				
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				5,832.2	2,911.4	19,291.8	42,770.2	11,492.5	10,578.8	4,656.4	9,080.3	4,085.8	103.6	214.8	1,060.3		7,278.2		7,028.8		16,148.5		5,429.6							10,140.4	11,116.0	9,365.3	6,505.2	56,800.0	15,491.7	5,775.3	7,317.4	
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル									0.8						1.0													60.5								
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス											62.3																									
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
77				*Trachurus japonicus*	マアジ																																				
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																				
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					1.6				9.6	17.8							14.4				11.0							2.6				34.5	1,417.7	2.2	
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus sphaerus*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																							3.2													
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																				
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
88				*Pagrus major*	マダイ																																				
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																				
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																				
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																							5.8													
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																				
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
104				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）						2.7											1.2				3.2																
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
106			タウエガジ	*Eromyzonma hexagrammus*	ムスジガジ																																				
107				*Distyosoma borgeri*	ダイナンギンポ																																				
108				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrius*	ギンポ																																				
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																				

表1.4.33(7)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成18年												宍道湖西岸沖 平成19年												宍道湖西岸沖 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
112				*Gnathanacus fucatolineops*	トサカギンポ																																	0.4		
113				*Gnathanacus punctatus*	イダテンギンポ																																			
–				*Gnathanacus* sp.	ナベカ属の1種																																			
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																			
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																			
116			ハゼ	*Lucioglobius guttatus*	ミミズハゼ																																			
117				*Leucopsaroides tuberculosus*	シロウオ																																			
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	298.7	50.9				4,724.6	442.8	829.3	102.9	477.9	52.1	128.8	324.9	238.3	9.7				745.5		132.0		377.4			459.8		7.1		3.8	35.3	394.4	542.1	475.3	43.2	127.9	
119				*Acanthogobius lucrjoev*	アシシロハゼ		41.0		3.1	289.3	1,426.7	27.1	12.0	1.2	4.5		2.3	0.6	4.1	5.0		9,660.0		435.0				121.0			4.4		1.4	798.2	40.2	520.3	1,333.5	147.5	2.4	9.2	0.3	
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																			
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																			
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	1.0	26.9	231.0	342.8	676.8	169.9	6.3	3.3		0.6				11.5	25.1		333.6		3.3				4.0			12.8			433.4	59.2	11.6	1.7		0.1	1.6		
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ			8.6	155.1	197.9	172.3		1.7	0.1	0.3		0.2	0.1	0.4	2.6		278.4						2.8			0.6			195.3	3.4	1.9	1.5	1.8		3.1	0.2	
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																			
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																			
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ									3.0	10.8									82.9			14.3						13.5		21.4	277.3	337.2		22.9		
127				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																									0.9			4.3				3.8		1.2		
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																			
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																			
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																			
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)						1,656.2																						0.5	0.3							
131				*Gymnogobius hypseleotris*	ニクハゼ																																			
132				*Gymnogobius breunigi*	ビリンゴ																					13.6														
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ	6.4	13.9	15.6	119.9	21.3	247.0	784.2	41.9		0.5			1.1	4.8					1.1													2.7	0.5				
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																			
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																			
136				*Chaeturichthys golovnini*	ドロメ																																			
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																			
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																			
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																			
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																			
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																			
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																	3.7			
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																			
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																			
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																			
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																			
147				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																			
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																			
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																			
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																			
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																			
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																			
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																			
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																			
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																			
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																			
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																			
158				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																			
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ																																			
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																			
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																			
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																			

表1.4.33(8)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成18年												宍道湖西岸沖 平成19年												宍道湖西岸沖 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																			
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																			
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																			
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																							9.7										79.7	4.0	
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ													0.2												0.4								0.2		
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ															0.1								0.5												
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ			20.7	677.2	144.8	2.1	1.5	0.2	1.0	0.7		0.7		7.0	26.3										1.2		1.4	2.0			2.7		0.2				
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ		39.1	14.9	87.2	15.0	4.1	0.9	4.8		0.5		1.5	0.3		0.5		2.8				8.6		5.4				5.6	1.4	5.9	2.7	0.9	1.9			0.3	
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																			
172				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																			
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ	0.5	2.3	6.9	4.4		3.9	15.1	39.7	1.4		0.4		0.6		1.0					2.9		23.8		0.3		1.8	24.1	37.6	15.9	48.4	52.3			1.9	
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ				4.4				2.7	66.4	24.4								47.7				3.1					1.3		16.0		5.6	1.1		
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																		
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ														0.1			0.4							1.1										
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																			
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																			
179			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																			
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																			
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																			
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																			
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																			
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																			
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																			
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	214.6	218.7	294.1	782.8		241.5			805.0	769.1	459.3	2,383.6	385.8	1,183.0	677.2						89.6		1,679.1		69.8		86.3		103.0				803.7	1,173.2	488.1	
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																			
188			ヤドカリ	*Diardanus asperus*	アカボシヤドカリ																																			
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																			
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Neverita lirevecens*	ムシロガイ																																			
191				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																			
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																			
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																			
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																			
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																			
196		アメフラシ	アメフラシ	*Burnupena lauchi*	フレリトゲアメフラシ																																			
197		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																			
198		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																			
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																			
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																			
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																			
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																			
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																			
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																			
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																			
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																			
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																			
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																			
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																			
総種類数						12	14	18	27	17	28	21	21	26	28	19	13	17	21	21		18		20		14		26		19		15	24	20	16	26	23	20	25	24	
湿重量(g)						6,199.9	3,096.9	8,474.0	21,746.5	8,163.8	39,798.0	52,807.6	24,003.8	30,969.4	16,430.3	18,625.6	11,338.8	3,503.1	5,986.7	8,550.1		32,542.0		34,578.0		26,884.9		15,072.7		3,616.7		9,897.2	19,770.6	15,881.1	13,798.2	15,542.1	108,643.3	45,531.3	16,955.0	10,838.3	

表1.4.33(9)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成21年												宍道湖西岸沖 平成22年												宍道湖西岸沖 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					958.2	2,965.5		3,976.3		468.6										1,055.2					1,012.7										
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																		
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ				134.3	318.0	2,258.2	951.3	319.1	605.5			238.8						239.2	1,157.9	2,471.0	1,168.7	93.5		130.7					2,032.3		2,375.4	1,830.1	321.9	898.0		
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																		
6				*Pisodonophis altipennis*	ホタテウミヘビ																																		
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																		
8				*Conger wilsoni*	ダイナンアナゴ																																		
9		ニシン	ニシン	*Ilisha elongata*	ウルメイワシ																																		
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																		
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				3,896.1	119.9	1,254.4	536.3		280.0	954.0							82.7	111.3	2,670.5	69.4	67.2	1,898.4		5.4						1.0	107.2				
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																		
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				7,266.0	1,389.2	5,470.2	2,508.4	135.1	6,407.0	1,283.1		294.8					476.9	1,857.4	5,608.7	3,267.1	6,095.6	1,442.5						686.5	2,011.5	14,596.0	11,309.3	105.5			
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																																		
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ				20.8	6,680.0		2.2	63.4				992.4						2,780.0	9.6					1,000.2										236.4
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ	219.8		147.3	168.2	47.9								501.8											1,056.1										
17				*Carassius* sp.	ギンブナ	951.9		248.4	2,199.8	2,163.5	275.0		1,071.3	265.0	491.4		142.7	3,187.3		1,163.1	2,770.3	2,399.3			76.7				590.1	3,886.9					148.3		296.6	1,204.4	12.4		6,512.9
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）	25.9		29.7	815.8	382.6		2.9	183.3	201.7	60.6		27.5	259.7		128.9	411.1	720.8							291.7	6.7			2.8	0.1	42.3	222.4	82.5			322.1
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																		
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																		
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ	0.9		2.6	3.2				2.4								0.7					1.5		8.7						0.9					
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ			395.1					403.3	520.3	411.6		196.5	978.4		286.0	370.8							463.0											656.0
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																		
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ			1.6		27.3			2.0															4.3											
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	22.6		634.2	8.1		431.9	161.8	1,203.1	153.3	112.6		529.6	1,737.2		2,027.1	369.8	455.6	401.5	3,850.6	1,703.2	1,703.8		3,593.3	391.5			162.4	380.6	944.1	2,432.8	93.3	404.6		203.9
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ				2.2																								4.5						
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ				16.0														0.7																
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																		
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ	4.5		11.0	8.0									3.8		1.3								5.8					0.5						
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																		
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																		
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ	17.8		19.0	75.8	16.6	2.7		5.9					26.0											2.4										
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ					0.1																													
33			ゴンズイ	*Pelteobagrus tokiensis*	ゴンズイ																																		
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ					55.1	76.8	575.7	1,596.3				8.4				36.7	1,781.1	2,936.7	2,339.1						0.6	65.7	22.2	8.1	1.3	2.3		26.7
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				691.1	3.0											27.1																	
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	150.9		1,432.8	67.3	3.8	0.9	3.5	0.4				5.2	63.4		41.3	60.5	5.2	0.8	0.4	0.3	4.0		3,550.0	306.5			36.4	0.6	8.6	2.6	1.1	8.9		660.0
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																		
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																		
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																		
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																		
41		ヒメ	エソ	*Saurida dongata*	トカゲエソ																																		
42				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																		
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																		
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																		
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ				311.9																														
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																					0.3													
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																		
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	231.9		305.8	0.7	9.0		40.3	26.8	52.6			70.9	53.0			23.2	704.0								1.0	70.0	28.0		23.0				136.0
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																					6.3		28.1										
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ	34.4			0.7	9.0																													
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																		
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ			20.4	335.0	115.7							22.2				77.8					6.3		49.8				9.4	51.7	12.8	72.1	54.7	6.5		23.9
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				559.6	169.7	116.7	1,071.2	10.6	517.9	544.0						489.4	45.0	8.9	8.2	13.7	312.1									289.1	127.4			
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																		
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																		
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																		

表1.4.33(10)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成21年												宍道湖西岸沖 平成22年												宍道湖西岸沖 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																				
58				*Sebastes vanicorus*	クロメバル																																				
59				*Sebastes thompsoni*	メバル（シロメバル）																																				
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																				
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ								35.2																												
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	214.2		64.0	12,738.7	17,151.5	17,803.5	54,957.9	6,224.8	60,264.2	45,940.8		90,812.7		482.7		8,210.3	8,978.8	5,442.9	16,434.2	14,105.4	52,970.1	6,246.2		10,716.9		49.0			14,141.0	17,648.0	43,142.0	76,126.0	40,214.0	15,200.0		36,800.0
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル			1.3																				0.9													
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				157.1
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
77				*Trachurus japonicus*	マアジ																																				
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																				
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				10.4	11.3	12.9															0.3	1,962.5										13.6	14,760.0		
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																				
83			イサキ	*Pomadasys trilineatum*	イサキ																																				
84				*Pentacerotinchus cinctus*	コショウダイ																																				
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																				
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
88				*Pagrus major*	マダイ																																				
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Nibea mitsukurii*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																				
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																				
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																				
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																				
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
104				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）					1.0												4.1	0.1																			
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
106			タウエガジ	*Hemitrichas hexagrammus*	ムスジガジ																																				
107				*Dexyrosomus burgeri*	ダイナンギンポ																																				
108				*Xiurchias naglaeus*	コモンイトギンポ																																				
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																				
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
111			イソギンポ	*Parabrotula yasubei*	イソギンポ																																				

表1.4.33(11)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成21年												宍道湖西岸沖 平成22年												宍道湖西岸沖 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
116			ハゼ	*Isaza glauca*	ミミズハゼ																																				
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	1,939.5		458.9	271.7	323.0	545.2	135.2	1,855.6	73.1	295.6		356.9		86.4		20.5	6.9	1,290.2	387.4	298.7	3.8	60.3		997.8		154.2			74.7	1,532.0	1,554.1	45.2	11.9	61.5		30.3
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	0.9		0.8	2,274.8	1,974.0	1,516.1	13.2	50.2	4.0			0.3		1.3		38.1	316.8	3,153.4	106.5	31.9	37.7	3.1		2.1		5.0			130.0	415.3	40.9	85.3	2.1	0.6		29.8
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	9.0		168.8	400.4	194.0	17.0		5.5	1.1					1.9		77.6	40.4	147.4	0.8	0.3	7.1	2.4		3.5		3.4			119.7	176.4	5.6	0.1				1.5
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ			4.2	375.2	54.0	5.8		2.5	0.6							84.8	0.8	5.8		19.4	3.5							31.8	24.1	0.5	21.4				1.3
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
126				*Chrysogobius olivaceus*	ウロハゼ						30.9	98.3	436.7												0.2	41.5	9.9		3.9												
127				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)			2.1	0.8		3.0		3.3						0.1						1.9				0.2												
128				*Rhinogobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ稚幼魚)					2,698.0	12.1											374.0	15.6										522.2	193.5	1.0							
131				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																				
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																				
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ					90.0	138.2		1.9	0.6							4.7	0.8	26.6	4.9	16.9		0.5				4.0				84.3	143.7	2.3				4.7
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
136				*Chaenichthys gulosus*	ドロメ																																				
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																				
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																				
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																				
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																				
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
147				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																				
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																				
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																				
156				*Takifugu xanthopterus*	ショウサイフグ																																				
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																				
158				*Takifugu vermicularis*	ゴマフグ																																				
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ						0.3																		10.9												
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				

表1.4.33(12)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成21年												宍道湖西岸沖 平成22年												宍道湖西岸沖 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																		
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																		
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																		
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																						109.1													
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ						6.5																												
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ					0.2												0.2							0.2											
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ	2.5		40.3	2.8	0.5	0.7	0.3								1.7		10.6	4.6	0.6	1.0			0.9		0.4				0.4		6.6	0.1	0.2			6.1
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	8.2		54.2	7.3	21.1	2.2		131.0							3.0		3.7	14.5	84.3	0.5	4.0	0.5			0.3		1.1			4.7	1.4	2.1	0.9				
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																		
172				*Palaemon orientis*	アシナガスジエビ																																		
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ	2.9		3.8	4.6	4.3	10.7	50.0	190.2									0.8	1.5	0.8	12.6	25.5	0.9	0.3		2.7					29.5	38.7	22.5	0.3			
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ							30.3	57.7												9.4		6.1		22.3				0.8	65.5	164.6	38.7	8.3	13.8		19.1
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																		
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																		
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																		
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																		
179			ヒシガニ	*Haylambrus validus*	ヒシガニ																																		
180			コブシガニ	*Hybyra peaos*	マメコブシガニ			1.6					4.7	0.9																										
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																		
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																		
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																		
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																		
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																		
186			イワガニ	*Brachier japonicus*	モクズガニ	1,072.0		966.7	208.4	119.1			289.3	210.0	100.9		381.2				93.4	92.9							1,711.6		62.3										96.7
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																		
188			ヤドカリ	*Dardanus superus*	アカボシヤドカリ																																		
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																		
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Natararius bracsens*	ムシロガイ																																		
191				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																		
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																		
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																		
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																		
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																		
196		アメフラシ	アメフラシ	*Berrietella lesuchi*	フレリトゲアメフラシ																																		
197		腹足	タマガイ	*Glaucus lardidyma*	ツメタガイ																																		
198		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																		
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																		
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																		
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																		
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																		
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																		
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミイカ																																		
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																		
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																		
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																		
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																		
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																		
総種類数						18		24	31	32	25	17	29	17	11		14		16		16	26	22	17	18	17	21		28		12			18	18	22	20	18	13		19
湿重量(g)						4,909.8		5,014.6	32,875.7	35,110.6	32,957.4	61,138.8	18,287.9	69,557.8	50,663.2		93,087.7		7,387.7		12,192.2	15,033.3	21,266.6	29,743.2	26,519.4	63,850.8	13,870.0		24,243.1		4,873.0			18,283.0	21,573.5	52,449.9	95,805.1	53,738.2	31,601.5		45,924.5

表1.4.33(13)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成24年												宍道湖西岸沖 平成25年												宍道湖西岸沖 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ								12,940.0	1,584.7								13,140.0		13,280.0	23,540.0								3,580.0		960.0	90.9				
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																			
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ				115.5	521.3	491.1	261.7	686.5									85.2			2,185.3	99.2							71.8	167.6	265.0		1,670.8				
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																			
6				*Pisodonophis altipennis*	ホタテウミヘビ																																			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																			
8				*Conger wilsoni*	ダイナンアナゴ																																			
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																	4.9																		
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																			
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					1,066.9	564.4	19,000.0	3,552.2	1,920.0	1,816.0						1,727.6	3,357.2	755.9	3,630.2	923.4	1,893.9	6,304.7								991.6	1,890.5	765.7	1,020.7	2,701.9	24.0		
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																			
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ					381.4	2,482.9	19,598.1	20,883.2	1,092.7	1,514.8						1,148.5	5,448.6	164.2	2,158.2	1,686.5	203.7	126.8								1,555.2	1,090.8	809.9	373.3	4,422.3	159.2	4,943.2	1,539.1	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																	0.1												1.9							
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ						0.2	2.2	1,371.4											2.3		14.6			256.9												
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																			81.9
17				*Carassius* sp.	ギンブナ		1,021.5		1,087.1	1,913.5	324.5	399.1		2,349.4	1,128.1		1,997.5		6,693.6		96.0	127.3	118.7	2,684.4	1,401.8	3,313.9			626.2		4,340.8		41.3		432.0	888.0		344.5	817.1	6,809.7	878.7
-				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)		7.9		59.4		7.9		13.0						20.0		85.0				25.8	796.7	19.4		178.1		32.0			185.5		108.3	33.4	48.9	126.9	68.7	555.5
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																			
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																			
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ									0.5			1.2		0.1										0.4											3.6
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ		476.0				379.0						435.5												164.6		294.9			255.0			557.8	99.3		732.7
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																			58.2
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																			2.2
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		1,181.9		128.0	316.2			542.2	404.7	3,188.6		146.9		57.8			36.1	116.8	137.5		1,378.7			57.5		1,487.4		2,983.1		594.6	345.8	72.8		494.2	193.2	782.8
25				*Pungtungia herzi*	モツゴ																																			0.4
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																	22.0																		
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																			
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ		2.7		4.4								0.9		7.6		2.0			0.2					5.1		6.5										19.6
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																			
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																			
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ		13.8												7.1												16.1										57.8
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																		
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																		25.3	
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ		15.3			4.5	1,226.2	848.2										3.5	167.3	37.8							8.4			0.9	1,162.0	1.7	6.7	0.9	21.6		37.2
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				75.9	1.4											61.2	5.0											114.2	56.8				10.7		
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ		5,340.0		809.0	270.0	24.6		1.1	0.7	17.3		360.6		267.8		55.9	136.3	10.3	1.3					2.8		326.8		3.6					0.3	66.9	169.8
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																											13.6								
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																			
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																			
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																			
41		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																			
42				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																			
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																			
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																			
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																			
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ									0.8												0.2														
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																			
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ					1.6		120.0	53.9								10.7	1,151.6	514.5						699.4		1,589.8		0.2					31.2		370.7
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																		0.1																	
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ												30.9																562.5							
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																					17.9											7.2		
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ				13.4	213.9	298.0	28.6	23.2	7.3	6.0				13.9	64.2	81.5								24.3				9.1						26.2	8.0
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				263.2	261.5			98.8	135.1	62.2				69.8.6	1,465.4			43.1	58.8									214.0	297.7				288.6	75.0	
-				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)						0.2												35.1																	
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																			
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																	328.4	245.3																	

表1.4.33(14)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成24年												宍道湖西岸沖 平成25年												宍道湖西岸沖 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																				
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
59				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																																				
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																				
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																				
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				34,326.6	30,933.6	74,920.3	10,110.9	11,352.1	31,842.1	12,356.4		69.8				17,000.7	14,987.3	15,733.8	19,939.9	36,351.4	8,373.5	7,962.9		7,300.0				20,931	11,641	12,626.8	17,886.2	33,455.0	12,236.8	20,311.8	11,962.0	8,440.0	
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
75			アジ	*Seriola lalandi*	ブリ																																				
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
77				*Trachurus japonicus*	マアジ																		11.3																		
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				116.7	21.4	52.5		6.1	373.2	1,150.3						4.5			0.6	31.5	196.4					53.0	68.9			73.1	175.2	0.3				
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus sp.bayanus*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																				
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																				
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
88				*Pagrus major*	マダイ																																				
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																				
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																				
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																				
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																				
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																0.3											0.3	3.0	2.6								
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
106			タウエガジ	*Enophrys hexagrammos*	ムスジガジ																																				
107				*Dicotyrichus borgeri*	ダイナンギンポ																																				
108				*Xiurchia negligens*	コモンイトギンポ																																				
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrasa*	ギンポ																																				
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																				

表1.4.33(15)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成24年												宍道湖西岸沖 平成25年												宍道湖西岸沖 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
112				*Otobranchus fasciolatoargus*	トサカギンポ																																				
113				*Otobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
–				*Otobranchus sp.*	ナベカ属の1種																																				
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ												2.8																								
116			ハゼ	*Isaza gobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		40.2			2.0	365.3	700.8	225.6		76.8		990.0		40.7			7.1	701.2	1,750.4	287.8	258.1	204.5		204.6		230.0		118.6	12.2	707.1	194.3	440.2	9.9	1,300.0	15.7	3,460.0
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ		2.3		251.1	1,008.9	1,636.1	767.8	162.8	0.1	0.3		12.4				3.1	1,317.5	130.8	106.0	107.1	4.9			5.3				31.6	1,126.1	3,083.5	52.0	45.4	6.1	1.0		261.0
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ		1.4		91.8	207.4	68.0	10.8	20.1	2.7	0.2		2.2		1.1			45.9	3.7	33.3	10.2	5.9			0.3		9.4		127.7	22.3	43.3		1.2		1.7	0.4	49.4
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ		0.8		641.5	252.4	108.8	1.8	9.2				2.4		0.1		7.4	203.3	6.2	3.4	2.1							11.4	11.1	4.3				1.0	0.4	0.7
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
126				*Gnatogobius olivaceus*	ウロハゼ								129.9	33.2	23.2								97.5	49.2	155.2	89.1					2.2							3.1			
127				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																				
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ稚幼魚)					6.7												1,380.0	23.1										5,980.0	1,603.4							
131				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																				
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																				
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ		3.3		4.5		10.8	199.6	3.4				10.6		3.6		1.1	2.8	44.7	9.0	5.5			0.8		7.2		6.7	1.8	2,103.7	4.8	4.3		0.7		8.8
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
136				*Chaeturichthys golovis*	ドロメ																																				
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																				
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																				
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				
141	魚類	スズキ	サバ	*Scombemorus niphonius*	サワラ																																				
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー										161.5																										
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																				
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																				
145				*Platichthys yokohamae*	マコガレイ																																				
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
147				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
148				*Tebicus zebrinus*	シマウシノシタ																																				
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																				
155				*Takifugu poecilonotus*	マフグ																																				
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																				
158				*Takifugu vermicularis*	ゴマフグ																																				
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ																																				
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				

表1.4.33(16)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成24年												宍道湖西岸沖 平成25年												宍道湖西岸沖 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																			
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																			
165				*Penaeus ventricalcatus*	クマエビ																																			
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ									2.7	33.5																									
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																13.7	30.2	0.2										0.6	2.0	1.4						
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																			0.1
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ				12.9			3.0	0.1	1.2			2.0					0.4		0.4							1.3		3.6	1.5	2.1	0.5				1.6	1.0
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ		0.1			1.0			0.2	0.2			0.7					0.9	0.8	0.2	2.3	1.9			0.7		3.9		3.5	3.9	15.5	0.2	5.7			0.2	7.0
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																			
172				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																			
173				*Palaemon retenis*	シラタエビ					0.7			63.1	5.0	0.5		1.6		0.2			0.2	0.8		42.2	3.1			0.9		1.4		0.9	4.8	3.1		2.7		1.8	5.4	12.7
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ				1.9	1.8	29.2	10.1	33.3	3.8	9.4		29.3		1.8			4.9	6.1	1.6	28.4	15.1	1.6		4.1		1.1				11.1	1.7	0.9	7.0				4.6
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																			
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																			
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																			
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																			
179			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																			
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																				11.1			1.0													
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																			
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																			
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																			
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																			
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																			
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ										1,082.8		526.7								97.1			33.0		229.0							270.7	370.4		
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																			
188			ヤドカリ	*Diogenes asperus*	アカボシヤドカリ																																			
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																			
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Niotha livescens*	ムシロガイ																																	
191				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																			
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																			
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																			
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																			
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																			
196		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																			
197		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																			
198		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																			
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																			
200				*Sepia (Platysepia) esakiana*	コウイカ																																			
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																			
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																			
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																			
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																			
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																			
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																			
207				*Loligo (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																			
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																			
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																			
総種類数							14		17	21	19	16	23	20	18		19		13		15	28	25	20	17	20	9		20		18		21	23	21	14	15	12	22	16	26
湿重量(g)							8,107.2		38,002.9	37,388.1	82,990.0	52,062.5	52,171.4	39,760.1	22,627.9		4,624.0		7,101.5		20,925.4	30,135.9	32,183.8	30,599.7	54,369.1	42,218.3	14,933.4		9,566.0		8,588.2		26,241.5	25,797.5	25,685.8	21,582.5	41,273.0	16,416.6	29,031.0	20,790.1	16,004.4

表1.4.33(17)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成27年												宍道湖西岸沖 平成28年												宍道湖西岸沖 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																									5.5										
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					1,049.1	2,574.3	872.5	6,251.5	1,329.6	1,386.3								1520.5	9540.0	6479.7	7140.0				179.7					6600.0	2354.0	281.5	3114.3	8999.3			
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																			
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ					192.0	170.0	228.6	198.4		240.0	83.1	214.7	483.8		22.3	6.7		193.1	171.7	126.8			129.8													
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																			
6				*Pisodonophis altipenis*	ホタテウミヘビ																																			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																			
8				*Conger wilsoni*	ダイナンアナゴ																																			
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																			
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																			
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				1,095.1	520.1	2,398.6	4,241.5	6,651.9	1,703.6	1,935.6	25.5					760.3	3875.8	204.8	2718.9	13182.4	10035.6	1926.7	13.6						24.7	3198.4	8860.0	17220.0	2830.5	879.3	191.8		
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																			
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				1,032.7	1,124.7	5,047.2	1,901.9	10,292.1	1,341.1	1,566.7	4,713.8					3199.9	14444.9	335.7	1271.6	22780.0	3662.6	6965.2	362.7						884.1	2445.7	8300.0	4069.9	44219.1	792.2	96.3	1466.9	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																																			
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ							7.9		33.1				558.5	410.0		111.0									103.4					0.9		51.7				
16				*Carassius auratus*	ゲンゴロウブナ												36.1				47.5																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ	947.6	3,470.8	1,539.4	551.1	1,646.1	495.3		503.6	17,980.6	2,803.4	348.6	567.8	1036.6	879.8	431.0	1720.5		396.4	408.2	262.5	94.4	3199.5	1652.8		2162.8	3393.4	131.8	1113.7	534.1	1562.5		427.0	5782.7	1039.8	6677.3	543.4
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）	61.2	40.0	159.1	32.3	274.9	51.0	26.0	39.3				173.2	5.0	55.4	2.5	377.6	21.8	132.5			13.6	66.8	71.2	79.9	1045.8	144.0	13.2		29.8	0.9		118.7	47.4	7.4	54.8	242.0
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																			
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																			
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ		1.0																					2.7						0.1						
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ	72.3		104.0		377.8					454.6	253.9	222.4		1003.2										147.8	191.7											139.1
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス		12.8																																	
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ	0.4																														4.9				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	2,149.7	1,110.8	75.2	1,815.8	662.8	137.8	187.8	964.9	784.7	894.1	1,540.0	2,579.3	198.4	2416.0	52.8	320.9	287.4	1168.7	1717.3	1910.7	382.8	2712.4	3785.6	513.8	6.1	896.9	962.5	4285.0	692.1	1850.3	768.3	1204.2	728.9	327.6	1032.0	1268.0
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																			
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																										35.6										
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																			
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ	10.3		10.6									2.0	3.1	1.4	1.9											1.2			2.7					2.3	3.8
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																			
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																			
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ	16.9	42.2	19.0	162.9	12.0	49.1							19.2	319.2	92.5	275.3	40.7	10.4	2.4				9.6	24.4	79.5	345.0		45.7						5.3	551.7
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																			
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																			
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ	10.5	604.4	8.2	26.0	243.0	2,748.8	118.9	12.2				8.9		25.7	1.8		8.6	2.3											6.5	15.7						
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				218.0	5.6											16.9											2.6	6.4								
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	309	258.4	14.1	8.0	80.6					44.3	2.5	2.8	37.2	210.6	335.0	30.1	2.0					38.2	4.2	8.8	93.6	541.2	60.4	13.6		1.9	0.5	0.7			1.7	4.0
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ				3.0											1.0																			
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																			
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																			
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																			
41		ヒメ	エゾ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																			
42				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																			
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																			
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																			
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																			
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																						1.2	1.5												
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																			
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ		39.6		10.0	93.3	303.8	119.0		29.5	178.7	528.0	1,996.9		1365.1	213.6	122.1	19.1					123.2	355.9	77.3	363.5	2560.9	92.4			435.7						
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																																		12.7	
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																			
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ									2.6	19.0										233.1												760.7				
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ				78.7	18.8					4.7	47.0	14.6				85.3	25.0						6.6	3.9			215.6	29.7	55.0							
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				2,060.6	2,200.2		120.6	105.0	237.3	280.7	270.4					762.2	43.7			140.2	37.4	23.9					542.1	303.3			81.1			39.5	
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）						3.1																						8.7							
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																			
55				*Strongylura anastomella*	ダツ					546.0		134.1	0.7									1943.0											739.2							

表1.4.33(18)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成27年												宍道湖西岸沖 平成28年												宍道湖西岸沖 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																				
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
59				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																																				
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																				
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																				
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	234	153.2	306	10,479	17,311	27,118.2	6,370.8	11,520.9	11,717.0	10,304.8	29,291.6	59,305.0	5569.4	1200.6	575.2	2346.4.0	2213.6.6	9096.4	17500.7	10587.5	5818.2	17725.3	14174.8	20020.0	344.9	434.2	1643.6	10186.9	10285.5	6312.7	8455.2	31560.0	20495.1	22908.5	10273.5	29257.0
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル					0.3																		3.8												0.8	
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																75.4																			
73			テンジクダイ	*Apogon ventilincatus*	ネンブツダイ																																				
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
77				*Trachurus japonicus*	マアジ																																				
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				16.3		678.1	38.0	9.9	113.1	28.5								41.6	24.3	15.6	4.4	77.7	3.3						13.3		108.1	13.6	2.7			
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																				
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
85			タイ	*Sparus aurba*	ヘダイ																																				
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																				
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
88				*Pagrus major*	マダイ																																				
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																				
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																				
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																				
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																				
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)				0.8	5.7											0.4	0.6																			
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
106			タウエガジ	*Enophrys bison*	ムスジガジ																																				
107				*Dexyozoma kaigeri*	ダイナンギンポ																																				
108				*Bryozoichthys lusheyi*	コモンイトギンポ																																				
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																				
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																				

表1.4.33(19)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成27年												宍道湖西岸沖 平成28年												宍道湖西岸沖 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
112				*Oncobranchus fasciolatocaps*	トサカギンポ																																				
113				*Oncobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
－				*Oncobranchus* sp.	ナベカ属の1種							0.1																														
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
116			ハゼ	*Isaza gobius gymnotus*	ミミズハゼ																																				
117				*Lesueurperca petersii*	シロウオ																												0.2								
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	968	147.6	119	64.2	343.5	438.8	421.0	45.4	83.1	276.8	320.2	625.7	1245.4	130.4	26.0	73.2	6.8	99.6	121.2	355.9	151.9	104.4	188.5	131.8	150.3	30.0			6.0	136.7	13.7	130.4	42.5	77.3	625.8	209.1
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	2	6.6	2	278.7	5,740.0	471.4	56.4	14.2	18.1	21.2	13.3	1.1	24.3	34.0	3.0	2319.3	578.5	116.4	66.3	252.9	0.8	1.0		7.7	4.5	2.1	2.5	125.0	1057.2	505.6	27.8	42.5	5.3		1.0	
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	10	86.1	216	112.4	474.1	1.3					0.5	3.4	3.8	44.8	85.9	338.4	45.1	1.2	3.0	29.6		3.0	2.0	4.8	7.1	2.9	27.5	76.7	227.8	9.6		0.3	0.2	0.5	3.4	0.6
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ			1	41.7	11.5			0.1			0.2			0.3	23.7	9.6	0.7	1.6	22.0	0.3		0.2	0.8	0.5	0.9		22.4	22.2	2.9	0.1	0.5	0.2			
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ											2.7							149.8	66.6		1.1						16.8	5.8			1.3	37.7			
127				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																			0.9										0.8						
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
－				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)					88.8	3.1											67.1										69.4										
131				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																				
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																									1.3											
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ		26.0	4	4.7	0.1	9.5	5.2	0.8					2.2	10.4	5.6	3.0		24.8				1.4			4.8	2.1	3.3		0.2	18.5	0.5	0.6				
134				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																				
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
136				*Chaeturichthys guloosus*	ドロメ																																				
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																				
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																				
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー									3,460.0																											
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																				
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																				
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
147				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																				
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																				
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																				
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																				
158				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ																	11.1																			
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
161				*Sagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				

表1.4.33(20)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成27年												宍道湖西岸沖 平成28年												宍道湖西岸沖 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																			
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																			
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																			
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ										13.7													5.3										8.7	17.6	14.8	
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ						0.3										0.3		0.1							0.2					0.4		0.2				
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																		0.2																	
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ				11.7	0.6	0.7		0.2								0.4				0.2				0.4	2.1		8.7					0.3			0.9	0.5
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	2.9	46.2	12.6	0.2	54.2			0.3	0.3		1.5	0.4	1.0	189.7	25.1	14.9	5.0	0.3		4.3		1.4	4.1	2.2	9.5	52.6	102.8	3.9	10.1	0.7	0.4	3.9	1.4	0.2		1.0
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																			
172				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																			
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ					5.0		5.4	5.1	2.1		0.2	3.4	2.3	9.3	1.6	1.5	2.9			147.4		2.5	3.8	5.0	27.0	10.0	5.3	1.4	3.1	11.8		56.4	0.7		4.4	0.6
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ					1.9					3.7										8.7	4.2												3.2		1.0	
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																			
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																			
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																			
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																			
179			ヒシガニ	*Platychirograpsus validus*	ヒシガニ																																			
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																			
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																			
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																			
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																			
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																			
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																			
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ			406.3	64.2	150.7	210.7			421.0	1,321.6	367.5	189.3	240.6	226.6	258.1	126.6					1631.2	55.1	201.1	720.7	79.5	364.9		111.3					348.1	765.6	1359.8
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																			
188			ヤドカリ	*Diogenes asperus*	アカボシヤドカリ																																			
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																			
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Niotavina livescens*	ムシロガイ																																			
191				*Retimanaxis festiva*	アラムシロ																																			
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																			
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																			
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																			
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																			
196		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysiella koachi*	フレリトゲアメフラシ																																			
197		腹足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																			
198		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																			
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																			
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																			
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																			
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																			
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																			
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																			
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																			
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																			
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																			
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																			
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																			
総種類数						14	15	16	24	30	21	18	19	17	19	19	18	16	18	20	26	22	19	14	20	13	20	18	17	21	18	14	16	23	24	12	22	18	13	19	14
湿重量(g)						4,793.7	6,045.7	3,122.3	18,167.9	33,234.2	42,910.9	14,855.7	36,616.5	39,261.8	21,778.4	37,810.5	65,947.0	9,430.8	8,532.2	2,182.7	34,229.9	45,112.8	21,365.2	30,636.7	57,267.3	21,837.4	33,035.3	20,958.9	21,771.8	4,583.0	8,744.1	3,404.5	17,609.2	26,327.1	30,454.5	30,853.6	84,712.0	37,806.9	25,055.5	20,983.7	33,580.6

表1.4.33(21)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成30年												宍道湖西岸沖 平成31年/令和元年												宍道湖西岸沖 令和2年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ						5094.6		3161.2	1400.1	5153.6	3393.9						3405.1	4194.3	1380.5	22304.8	6935.2	2853.6						4504.4	10744.2		22248.0	8867.6	6984.2	5013.0	2677.9	1602.6
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																			
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ										760.7		364.8					533.1							223.5							131.4				905.7
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																			
6				*Pisodonophis altipennis*	ホタテウミヘビ																																			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																			
8				*Conger wilsoni*	ダイナンアナゴ																																			
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																			
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																			
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					965.2	1120.5	65.4	266.4	5295.0	3.7	14.1						3346.6	845.9	5160.0	11120.0	5604.1	2268.3	592.6	203.9					1134.8	5541.0	3725.0	1795.0	3280.6	1085.4	148.7		
12				*Clupea pallasii*	ニシン					3.0																														
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ					686.5	806.6	754.6	3179.9	4209.3	103.4							9232.0	6739.3	3617.7	1764.3	42155.5	1043.4	508.6	982.9					1591.2	1780.1	776.3	1935.2	12900.0	37194.6	1593.3	2329.3	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																	7.1	1.8							1.7										
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																9600.0								715.3											
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ			179.6									50.8		80.3										199.7		151.0										95.6
17				*Carassius* sp.	ギンブナ		596.1	9626.5		1882.4	1615.9	2421.4	1274.4	2697.5	1568.0	4735.7	3374.6	30552.4	1732.5	5965.0	185.6		1154.5		1100.7		3077.0	178.2	1893.2	316.2	975.3	56.1	210.2	427.7	882.2	2138.2	1045.9	1838.4		1325.3	1219.3
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)	15.7	43.0	57.4		159.7	14.2		9.1	22.0	102.3	20.6	621.0	2223.4	105.3	154.4	171.4					21.5		36.1			99.8	26.1		94.6	36.7		15.6	28.3		72.6	146.5
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																			
19				*Acheilognathus rhombeus*	ミナミアカヒレタビラ																																			
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ	1.2	1.5										1.3	1.0	1.8											1.0										1.3
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ	1234.7		87.0								225.1		77.3	223.1										306.5											
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																			
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ							11.6																												
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	4278.5	8.2	325.2		212.7	62.6	454.0	10388.1	3301.4	16051.5	842.6	1903.8	193.2	41.0	1334.7		748.5	656.9	378.6	1684.1	1316.4	403.0	2564.5	94.5	484.8	632.3	901.3	30.3	1437.1	419.3	2585.9	1769.1	466.9		2254.5	153.1
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ							0.2																												
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																			
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																			
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ	13.5		3.4										2.5	5.2										1.4		8.4									2.9
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								12.0											
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																			
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ	238.2	77.3	89.1		468.6	7.6	45.8				8.1	148.4	48.2	12.6	67.9	32.9	7.7								6.1	19.3	55.2	4.0	1.1		3.0						
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																			
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																			
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ					23.6	9.1	24.5	1.1		2.8							33.4	0.6		1.5						10.9	6.1	3.8		4.0	192.3	2.7	1.0			
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					0.9				96.6							10.9											13.3									
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	112.1	16.9	46.8		153.3	2.1			0.1	77.4	68.3	66.2	64.1	576.0	559.6		8.3	1.4		0.5		11.7	0.7	11.8	183.4	38.2	40.3		4.9	0.1			5.0	11.4	1.0	510.3
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																			
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																			
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																			
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																			
41		ヒメ	エゾ	*Spirinchus elongatus*	トカゲエソ																																			
42				*Spirinchus warpachowskii*	ワニエソ																																			
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																			
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																			
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																			
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																			
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																			
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ			1.1		176.0		1148.2			953.2	245.0		37.0	119.0	240.5								85.5				0.2	0.9		324.3					
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																																			
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																			
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina tsurugensis*	トウゴロウイワシ																				698.4		0.9							14.2					
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ					67.6		18.7		16.1	115.6	163.5	80.9			80.8	287.4	99.3	19.9										6.9		4.1			104.6		6.2
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ					2468.8		53.7		211.3	1344.7						379.4	149.4	81.6			19.2	67.7	29.9					375.9	221.6							
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)						0.5	0.4											1.1																	
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																			
55				*Strongylura anastomella*	ダツ					1253.9	251.6												156.9										829.1					475.1			

表1.4.33(22)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成30年												宍道湖西岸沖 平成31年/令和元年												宍道湖西岸沖 令和2年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																			
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																			
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																			
59				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																																			
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																			
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																			
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																			
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																			
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																			
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																			
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																			
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																			
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ					184.8				62.7	78.7																									
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	277.5		2792.8		8296.5	14504.4	23324.7	19218.7	14873.8	7798.1	5515.1	2229.16	334.0	965.5	1679.9	3576 4.5	130730.0	29475.8	17020.4	13274.3	10195.0	19310.9	22664.4	597.9	973.0	1018.9	3546.3	15919.3	20495.9	14632.8	49069.2	20480.4	12403.1	27133.4	21032.8	5352.4
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																			
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル		0.8								3.2																								
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス												470.8																							
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																			
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																			
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																			
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																			
77				*Trachurus japonicus*	マアジ																																			
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																			
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ									206.0	34.7	5.8					3.5			16.1	5.9	1.8	120.3					4.4		46.2	27.7		107.7	1010.2	1.0	
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																			
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																			
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																			
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																			
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																			
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																			
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																				2737.0										1890.9	2312.1					
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																			
88				*Pagrus major*	マダイ																																			
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																			
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																			
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																			5.8
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																			
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																			
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																			
95			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																						21.6													
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																			
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																			
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																			
99				*Pyramis anomala*	イボダイ																																			
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																			
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																			
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																			
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																			
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)	13.0				2.3	0.4	0.9																													
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																			
106			タウエガジ	*Ereogrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																			
107				*Distyosomabanyuri*	ダイナンギンポ																																			
108				*Enchelyurus neglectus*	コモンイトギンポ																																			
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																			
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																			
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																			

表1.4.33(23)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成30年												宍道湖西岸沖 平成31年/令和元年												宍道湖西岸沖 令和2年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
112				*Onobranchus fasciolicoccyx*	トサカギンポ																																				
113				*Onobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
–				*Onobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
116			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ															0.4																						0.2
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	253.0	28.1	32.0		455.0	1849.5	431.2	100.0	150.5	110.7	445.9	1519.2	1310.0	48.8			2.2	59.6	7.0	73.5		36.1	352.9	345.5	732.1	247.5				5.7	18.2	26.6	62.8	42.2	34.3	205.6
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	4.7	2.9	0.4		1690.4	1802.0	51.8	0.3			0.4	7.5	2.8	6.3	3.5	994.3	835.9	105.9	1.9	3.5	0.5	0.9	5.9	625.9	9.5	1.0		222.6	66.5	209.3		89.0	14.9	24.3		136.6
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	8.7	4.3	15.5		179.3	23.4	1.2	0.4			0.9	0.3	8.2		43.3	31.5	12.3	2.6	0.4		2.3		5.1	14.8	0.8	10.7	4.8	9.8	23.0			17.3	1.1	0.3		1.6
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ		0.1	0.2		26.0	1.2	1.3			2.2	3.5					195.3	33.4	5.1				0.1	0.9		0.5		0.6				0.4		1.7		0.5
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
125				*Rhinogobius gigas*	ゴクラクハゼ																												0.4								
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ									0.8	0.7	2.2							0.9	69.9				0.8		2.9				2.5		47.5		10.0		
127				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ (ツマグロスジハゼ)	0.4														0.2						1.1				0.9				11.1			1.2			
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																									10.4											
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ					3420.3	93.8																														
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																	147.1	1.2											37.8							
131				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																				
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																				
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ	11.7	1.7			445.5	216.6	23.0	1.2		1.4	0.8			2.1	3.2		3.8	60.4		0.3				2.6	4.8	1.3	2.1		0.3	15.7	2.8	2.3					
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
136				*Chaeturichthys guttatus*	ドロメ																																				
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																				
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																				
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																				
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																				
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
147				*Pseudoachirus pigmentalis*	セトウシノシタ																																				
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																				
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																				
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																				
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																				
158				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																				
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ																																				
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				

表1.4.33(24)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成30年												宍道湖西岸沖 平成31年/令和元年												宍道湖西岸沖 令和2年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																		
164		エビ	クルマエビ	*Panaeus japonicus*	クルマエビ																																		
165				*Penaeus ventricosus*	クマエビ																																		
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ											14.2	1.6									2.5												4.6		2.0
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ															4.7	1.2	17.8	4.3			0.1	0.1		1.3		0.3			0.1	0.1					8.2
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ										0.1																								
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ		0.2	4.1		4.8					1.2				0.3	6.5					0.1				4.2	0.5	0.5	0.5								8.1
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	2.7	0.4	2.6		143.1	1.1	2.2			1.2			0.6		0.5	0.3	1.3	0.3		15.5		0.9	0.7	24.6	2.4	4.0	6.0	0.3	4.2	0.1			0.9	1.6		0.4
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																		
172				*Palaemon ormuensi*	アシナガスジエビ																																		
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ	0.3	0.3	3.0		22.9	7.1	51.2	3.2	0.2	9.0	5.1	1.8	4.0	2.8	6.8					428.3	59.9	1.1	1.8	32.5	1.5	6.8			2.6			2.3	10.2			4.5
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ					13.5		3.6	0.8	0.7	108.8	13.1	0.6	0.7		0.6		4.4			2.9		7.3	1.2			0.2										0.8
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																		
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																		
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																		
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																		
179			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																		
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																														1.2				
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																		
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																		
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																		
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																		
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																		
186			イワガニ	*Erimacrus isenbeckii*	モクズガニ	66.3		60.5						171.1	1871.8	1820.3	3161.0	1179.4	902.5	1716.3		87.9					1086.9		1401.3	1303.5	114.5	285.4						277.0	281.0	1551.1
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																		
188			ヤドカリ	*Diogenes edwardsii*	アカボシヤドカリ																																		
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																		
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Niotha (Niotha) livescens*	ムシロガイ																																		
191				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																		
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																		
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																		
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																		
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																		
196		アメフラシ	アメフラシ	*Burnaella leachi*	フレリトゲアメフラシ																																		
197		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																		
198		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																		
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																		
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																		
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																		
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																		
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																		
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																		
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																		
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																		
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																		
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																		
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																		
総種類数						17	15	18		27	21	22	14	18	26	22	18	17	17	20	15	22	22	10	18	13	19	17	21	18	20	13	17	18	20	12	17	17	15	10	24
湿重量(g)						6,532.2	781.8	13,327.2		23,406.6	27,484.8	28,889.6	66,216.8	70,597.2	36,258.7	17,544.2	34,066.2	36,038.8	5,548.2	21,468.8	50,636.8	144,453.2	44,762.8	31,759.1	90,090.9	21,864.7	28,103.7	27,114.6	6,515.5	4,048.7	3,377.3	4,879.2	24,023.3	41,717.6	22,999.5	82,328.7	48,679.9	60,880.8	35,376.3	30,009.7	11,921.3

表1.4.33(25)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖											
						令和3年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ												
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ				1332.0.0	1903.2	39062.7	14077.7	3248.0	1338.2	1980.3		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ												
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ							186.8			1464.7	948.3	32.1
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ												
6				*Pisodonophis altipennis*	ホタテウミヘビ												
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ												
8				*Conger orbennus*	ダイナンアナゴ												
9		ニシン	ニシン	*Hirasea s tores*	ウルメイワシ												
10				*Sardinops melanosticus*	マイワシ												
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				2045.8	810.7	730.6	10269.7	7.0				
12				*Clupea pallasii*	ニシン												
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				1239.4	954.4	3876.7	33158.8	2243.6	2258.8	10554.8	424.1	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ												
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ	296.6						1317.2	18.9				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ	317.1											
17				*Carassius sp.*	ギンブナ	3150.0	744.9		5995.1		249.3		2073.0		584.8	1386.8	2713.2
–				*Carassius sp.*	フナ属(フナ類の幼魚)	117.9		42.1	7.0		4.3	40.7	15.4	119.8	104.6	9.6	239.0
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ												
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ												
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ												18.3
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ	289.5	609.9	891.0								1194.0	241.8
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス												
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ		11.2									8.1	
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	17.3	169.0	808.0	4576.1	1285.6	610.9		3383.7		766.7	827.9	287.0
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ							0.8					14.3
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ				10.2								
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク							0.8					
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ		1.4	1.8				1.1					10.5
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ												
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ												
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ	3.1	8.9	9.0									6.9
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ												
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ												
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ	8.0				0.6	4.6		2.7	1.5	16.8		
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ			3.4	5.5	1.0							
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	1107.6	196.6	2425.8	45.9		0.5	0.4			7.2	160.3	78.9
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ			0.5									
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ												
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス												
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス												
41		ヒメ	エゾ	*Saurida elongata*	トカゲエソ												
42				*Saurida wanieso*	ワニエソ												
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ												
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ												
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ												
46				*Hippichthys penicilus*	ガンテンイシヨウジ												
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ												
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	687.5		2.4	400.4				18.6			603.0	177.8
49				*Chelon affinis*	セスジボラ												
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ												
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ							22.6					
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ	1.9			248.2						10.7	42.3	
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				725.1				13.5				
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)												
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ												
55				*Strongylura anastomella*	ダツ				2184.2								

表1.4.33(26)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 令和3年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ												
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ												
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル												
59				*Sebastes thompsoni*	メバル(シロメバル)												
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル												
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ												
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ												
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ												
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ												
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ												
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ												
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ												
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ												
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	1360.6	138.7	247.1	2221.6.8	8377.2	17892.0	21754.4	14433.6	2501.3	97357.9	20490.1	2915.7
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ												
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル											0.9	
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス												
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ												
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ												
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ												
76				*Seriola dumerili*	カンパチ												
77				*Trachurus japonicus*	マアジ												
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ												
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					3.6	93.3	15.1	2.4		520.7	0.9	0.6
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ												
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ												
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ												
83			イサキ	*Hyperoplus pflaumianum*	イサキ												
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ												
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ												
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ												
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ												
88				*Pagrus major*	マダイ												
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ												
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ												
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス												
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ												
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ												
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ												
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ												
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ												
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ												
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ												
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ												
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ												
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ												
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ												
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ												
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)												
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ												
106			タウエガジ	*Hemitripterus bolini*	ムスジガジ												
107				*Dexyrosoma burgeri*	ダイナンギンポ												
108				*Zoarchias wglenius*	コモンイトギンポ												
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ												
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ												
111			イソギンポ	*Pictoblennius yatabei*	イソギンポ												

表1.4.33(27)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 令和3年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ												
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ												
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種												
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ												
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ												
116			ハゼ	*Lucigobius guttatus*	ミミズハゼ												
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ			1.1									
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	557.7	22.1	23.3		85.4	85.4		35.5	43.8	818.6	117.0	101.1
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	6.2	14.3	0.3	298.7	85.8	260.6	5.3	2.4	11.9	300.5	199.6	15.9
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ												
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ												
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	2.0	7.6	26.0	30.1			0.5	1.3	1.5	3.6	14.0	1.8
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ	0.3			0.6			0.1		0.4	19.2	27.6	2.1
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ												
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ												
126				*Ghesquiereodon olivaceus*	ウロハゼ						137.5	49.5				37.4	
127				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)												
128				*Ryukyugobius gymnauchen*	ヒメハゼ												
129				*Glossogobius penicillifer*	スミウキゴリ	7.6											
130				*Glossogobius uranoscopus*	ウキゴリ												
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ稚幼魚)					4.8							
131				*Gymnogobius hypocentrus*	ニクハゼ												
132				*Gymnogobius brunneus*	ビリンゴ	2.9	0.5										
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ						2.4			0.4	2.4	0.7	1.0
134				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ												
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ												
136				*Chaenichthys gulosus*	ドロメ												
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ												
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス												
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ												
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ												
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ												
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー												
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ												
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ												
145				*Hyanectes yokohamae*	マコガレイ												
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ												
147				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ												
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ												
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ												
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ												
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ												
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ												
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ												
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ												
155				*Takifugu poecilonotus*	マフグ												
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ												
157				*Takifugu pseudommus*	コモンフグ												
158				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ												
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ												
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ												
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ												
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン												

表1.4.33(28)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 令和3年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ												
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ												
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ												
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ											2.1	
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ	8.2			1.4								
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ												
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ	0.3		0.4								1.8	11.5
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	11.9	3.3	25.5	2.9			0.6	0.4		0.7	23.0	0.8
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ												
172				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ												
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ	4.4	1.5	12.1	0.7				60.7	3.7	2.5	48.3	7.5
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ		0.3	1.0	1.7		0.4	2.3			5.7	76.4	5.3
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ												
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ												
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ												
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ												
179			ヒシガニ	*Hyphalmbrus validus*	ヒシガニ												
180			コブシガニ	*Hyfyra pisum*	マメコブシガニ												
181			クモガニ	*Hygeria quadridens quadridens*	ヨツハモガニ												
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ												
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ												
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ												
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ												
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ			241.3	91.6				231.5	614.4	483.4	1644.3	747.9
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ												
188			ヤドカリ	*Dardanus arposta*	アカボシヤドカリ												
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ												
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ												
191				*Reticunassa fatilva*	アラムシロ												
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ												
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ												
194				*Rapana venosa*	アカニシ												
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ												
196		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ												
197		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ												
198		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ												
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ												
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ												
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ												
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ												
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ												
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ												
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ												
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ												
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ												
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ												
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ												
総種類数						22	15	19	22	11	15	19	18	12	20	25	23
湿重量(g)						7,958.6	1,930.2	4,762.1	53,447.4	13,512.3	63,011.2	80,904.4	25,792.2	6,895.7	115,005.8	28,288.5	7,630.8

表1.4.34(29)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成14年												宍道湖東岸沖 平成15年												宍道湖東岸沖 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ									27.1																				1,490.9						
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ									452.5	1,285.3										722.8									358.6	1,579.0		826.9	874.6		
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis adspersus*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger orbignianus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ									16,195.7	17,063.9	44.4	194.9				69.7	3,093.0	2,597.9	3,713.5	5,140.6	598.7	17.0	30.5					1,060.7	902.5	2,100.5	31,950.0	2,624.3	5,502.6	33,920.0	347.7	395.6
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ									1,218.1	3,360.3	231.1					1,385.5	2,327.7	2,931.1	9,870.7	7,152.9	1,763.3	623.9	1,218.4					957.0	95.3	965.7	1,112.4	3,017.7	525.8	388.6	711.1	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ												48.7											119.1						3.5						
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																189.7																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ										710.8	629.4	1,215.2	3,205.9																	721.8						1,516.9
17				*Carassius* sp.	ギンブナ									901.9			35,691.8	7,082.1	2,344.1	1,612.5	6,291.9	700.0	2,297.1	353.5	2,206.4	447.8	654.5	932.4	3,307.8	2,372.8	270.1	7.9	2,230.8	564.4	1,405.2	6,333.6	119.3	2,927.8		214.1	2,708.0
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																																				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ														0.9										0.9												1.8
21				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ									2,052.7	1,208.9	188.1	805.7			367.9	3,230.3	549.3	883.7	156.1	1,956.1	1,406.8	623.9			344.3	228.0				1,695.6	2,780.8	382.8	737.9		1,118.7	221.0
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ									260.8	1,403.9	525.0	1,437.8	478.1	475.3		790.3	139.7	213.4	177.5	165.8	186.9		400.9		1,454.3	399.4	15.8			447.0		738.3		346.9	950.0	415.9
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Tanakia limbata tanegasimae variegata*	カワヒガイ																														2.5						
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																				
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																				5.3
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																				
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																				
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ											5.0	342.3	92.4	41.5	8.8			368.0	113.4			7.7	6.4	134.1	98.8	19.7	46.5		3.0	3,004.5	12.9	4.7		45.2	622.9	97.2
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																				420.8								0.7							
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ												93.5	1,442.9	582.1	185.0	37.2							191.0	78.5	2,651.8	21,511.2	39,400.0	48,780.0	224.1			233.7	2.5	521.6
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																									73.8											
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
41		ヒメ	エゾ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
42				*Saurida tumbil*	ワニエソ																																				
43			タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
44			トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ															11.4												4.4	4.4								
45		タラ	ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
46				*Hyporhamphus sajori*	ガンテンイシヨウジ																																				
47				*Hyporamphus intermedius*	サンゴタツ																																				
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ									71.0														442.3		0.8	32.3	4.5	298.7		284.5	515.7			1,296.3		66.4
49				*Chelon affinis*	セスジボラ															114.5																			5.4		
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																										16.3										
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																	1.4		
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																							4.0					11.9		7.2	46.5				8.1
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ										71.0		95.4					249.5											63.6	259.6				77.0	32.0		79.7
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																				
54			ダツ	*Belone belone*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastes inermis*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																				
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
59				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																																				
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pseudocaprodes pseudocaprodes*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pseudocaprodes owstoni*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				

表1.4.34(30)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成14年												宍道湖東岸沖 平成15年												宍道湖東岸沖 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																			
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																				162.7										132.5	81.6					
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																				
69				*Lateolabrax rapensis*	スズキ									22,101.5	10,727.6	19,190.8	827.8				435.9	6,468.0	23,801.8	25,567.3	17,039.8	43,509.4	2,678.6	9,171.4	19,230.8	87.8			4,369.1	7,569.1	13,900.4	51,494.0	17,206.3	14,956.7	8,496.7	6,614.7	8,344.0
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																			9.3									3.1		0.4					
72				*Micropterus dolomieu*	オオクチバス																																				
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
77				*Trachurus japonicus*	マアジ																																				
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ										14.0						17.2	28.4	416.6	50.2		2.3	470.6	16.6	1.9				3.3	5.1	164.0	16.2			79.2		
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysi*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																				
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
84				*Pentaprion longimanus*	コショウダイ																																				
85			タイ	*Pagrus major*	ヘダイ																																				
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																				
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
88				*Pagrus major*	マダイ																																				
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Nibea mitsukurii*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																				
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																				
95			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																				
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																				
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																				
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
106			タウエガジ	*Tridentiger bifasciatus*	ムスジガジ																																				
107				*Tridentiger bergeri*	ダイナンギンポ																																				
108				*Tridentiger kuroiwae*	コモンイトギンポ																																				
109			ニシキギンポ	*Pholis nebris*	ギンポ																																				
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																				
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
116			ハゼ	*Isaza glaucopareius*	ミミズハゼ																											1.7									
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																0.6											2.6									
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ									6.6	284.1	2,543.6	2,391.3	285.4	300.1	108.7	307.4			10.0	7.4		21.2	297.0	831.5	1,089.1	147.9	42.2		13.7	119.7	99.6		6.5	93.7	412.4	1,621.5
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ													2.8	3.3	0.9	5.7								4.3	4.7	5.4	11.3	30.8	125.4	178.7	30.1			0.5		0.7
120				*Haplogobius ahnd*	アベハゼ																																				
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ													4.9	7.5	0.5	298.7								0.9	6.4	2.5	7.2	49.4	1.9	6.3	0.5			8.7		12.6
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																1.7								1.9	21.8	4.5	7.2	70.9	11.6	28.4						
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ															3.0																					
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウロハゼ																																23.1	48.3	21.4			12.8	
127				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																				
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																																				
131				*Gymnogobius hypseusomus*	ニクハゼ														0.7																					
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ															1.1									6.4					2.2		7.8				7.6
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ													16.1	26.9	8.8	1.4									10.0	33.4	5.5	2.0	3.8							
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
136				*Chaenomugil gobioides*	ドロメ																																				

表1.4.34(31)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成14年												宍道湖東岸沖 平成15年												宍道湖東岸沖 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																		
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																		
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																		
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																		
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomber australasicus niphonius*	サワラ																																		
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																		
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																		
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ														61.6																	16.9	14.5				
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																		
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonicus*	ササウシノシタ																																		
147				*Pseudorhombus japonicus*	セトウシノシタ																																		
148				*Tephrinectes sinensis*	シマウシノシタ																																		
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																		
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																		
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																		
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																		
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																		
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																		8.0
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																		
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																		
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																		
158				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																		
159				*Takifugu xanthopterus*	クサフグ																																		
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																		
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																		
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																		
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																		
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																		
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																		
166				*Heterocarpus ensis*	ヨシエビ										1,103.9			2.4																	5.3	8.9		
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																															0.2			0.2
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																		
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ										1.9					4.4	3.5										3.9	7.0								3.0
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ														1.7		4.1	0.8							0.6					0.5	2.1	2.2	0.8				16.7
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																		
172				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																		
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ													3.7	7.9	0.5				2.5				1.5	3.0	2.7	2.1	1.1		0.7	2.2	0.8		2.1	1.6	33.4
174				*Hizentheodiscus nipponensis*	テナガエビ																																		
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																		
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																														0.2				
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																		
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																		
179			ヒシガニ	*Platychirograpsus spectabilis*	ヒシガニ																																		
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																		1.9
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																		
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																		
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																		
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																		
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																		
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ									95.0												135.9											100.4			102.7
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																		
188			ヤドカリ	*Dardanus asperus*	アカボシヤドカリ																																		
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																		
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Natsarius livescens*	ムシロガイ																																		
191				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																		
192			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																		
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																		
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																		
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																		
196		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia juliana*	フレリトゲアメフラシ																																		
197		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																		
198		基眼	モノアラガイ	*Limnaea ovoidea*	モノアラガイ																																		
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Anticoia) aculeata*	カミナリイカ																																		
200				*Sepia (Platicoia) andreana*	コウイカ																																		
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																		
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																		
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiola minores*	ミミイカ																																		
204				*Sepiola boryi*	ニヨリミミイカ																																		
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																		
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																		
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																		
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																		
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																		
総種類数														11.0	11.0	9.0	11.0	11.0	13.0	14.0	17.0	9.0	8.0	11.0	7.0	11.0	8.0	11.0	14.0	15.0	14.0	14.0	15.0	21.0	22.0	24.0	9.0	9.0	17.0	12.0	24.0
湿重量(g)														43,382.9	37,233.7	23,359.3	43,144.4	12,614.5	3,853.7	2,427.8	12,970.9	13,954.4	33,509.6	40,024.0	33,669.0	49,357.2	5,097.4	12,551.4	23,834.2	5,629.5	3,820.8	21,669.1	48,553.1	58,346.0	24,938.5	98,391.6	24,196.4	25,661.6	45,787.3	11,017.4	16,189.2

表1.4.34(32)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成17年												宍道湖東岸沖 平成18年												宍道湖東岸沖 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ															13.8																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ								2,061.3	446.5									1,427.6		5,820.0								986.7				311.9				
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ				734.7		1,428.8	48.3		440.1	1,209.0	261.4					644.7		50.6	1,515.8	627.3	1,701.1	141.5			507.0					158.4		891.1		667.1		1,500.6	
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis adspersus*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger orbignianus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					177.0	20.5	3,430.4	10,055.8	17,520.0	5,745.2	4,070.0	13.6				100.8	847.7	3,570.5	97,600.0	4,051.2	5,192.9	2,478.2	248.6	21.9					3,004.0		10,520.0		12,128.7		85.4	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ	575.9			17,884.1	146.1	1,734.4	616.6	676.7	1,362.6	283.8						638.9	906.9	4,422.8	5,573.0	386.6			4,352.5					10,140.0		2.6		1,286.1		457.0	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ						854.4				286.2	271.8																25.4									
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ												44.4																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ	19.7			760.0	1,426.8	1,347.5											1,158.6					838.2		194.7												
17				*Carassius* sp.	ギンブナ	4,570.1	570.3		16,978.7	5,614.5	3,386.1	2,369.0		353.4	131.3	936.3	6,902.8	1,734.1	1,091.3	519.4	6,957.7	4,071.5	3,233.3	7,000.3	2,484.0	181.4		379.1	1,585.2	1,443.4	2,263.3		5,003.6				722.6		979.0	
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)														11.1		996.3	970.8	29.0	1.0	729.1				42.2												
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																5.1																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ		0.1																																		
21				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	112.3					1,181.5				2,047.7	201.3					967.9	1,514.8	5,201.1	227.9	676.8	702.2	910.2	909.4	174.0	161.8			139.7		193.2		751.5		548.4	
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス													179.6																							
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	12.3	662.4			56.6		393.0		195.8	300.1		3,092.5	917.1	975.3	3,911.5	106.0		1,624.0	9,044.2	775.3		968.8	113.3		3,279.9	213.6	2,691.3	577.0		257.4		210.4				
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																				
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ															0.6											12.5										
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ	1.5												6.2																							
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
33			ゴンズイ	*Pelteobagrus fulvidraco*	ゴンズイ																																				
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ	58.9					10,290.1	1,996.1			2.3	29.4	26.9	19.5	244.2	8.3			4,339.1	2,507.6							12.3										
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				9.7	7.5	13.9			50.4								6.1											4.2		42.6							
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	4,963.5	481.9		3,569.8	23,360.0	27.5					351.9	7.5	134.8	118.6	1,365.8	63.1	35.7						6.8	140.7	633.1	544.3	178.5								
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ				3.5																															
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
41		ヒメ	エゾ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
42				*Saurida tumbil*	ワニエソ																																				
43			タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
44			トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ															11.3																				
45		タラ	ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
46				*Hippichthys spicifer*	ガンテンイシヨウジ																																				
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	1,300.4	49.7					152.0		1,202.4													2,355.8	192.8			53.3				412.8		458.2	
49				*Chelon affinis*	セスジボラ	33.0											32.9														15.7									
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						10.4	116.4			5.0								24.4	495.3	5.6																
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				228.9	125.2		7.6				506.6						112.1		2.6									1,488.2		27.8							
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																				
54			ダツ	*Belone belone*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastes inermis*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																				
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
59				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																																				
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pseudocaprodes pseudocaprodes*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pseudocaprodes owstoni*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				

表1.4.34(33)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成17年												宍道湖東岸沖 平成18年												宍道湖東岸沖 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																			
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																205.6			
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																			
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ								58.3													40.9	116.5													
69				*Lateolabrax rapensis*	スズキ	157.2			3,695.9	3,483.6	16,928.1	21,010.7	17,955.5	58,870.0	11,900.0	13,976.1	30,504.0				3,873.1	14,203.2	54,770.0	29,073.8	18,076.2	28,459.4	15,197.9	15,463.8	17,171.5	64.8		4,306.6		6,987.8		31,428.7		29,202.2		10,235.2	
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																			
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル												0.9				4.1		0.4																	
72				*Micropterus dolomieu*	オオクチバス																							55.5													
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																			
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																			
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																			
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																			
77				*Trachurus japonicus*	マアジ							2.6		15.1																										
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																			
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ									6.3	5.6						11.6	51.2	53.5					3.7				14.4		16.6		1.0			
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																			
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																			
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																			
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																			
84				*Pentaprion longimanus*	コショウダイ																																			
85			タイ	*Pagrus major*	ヘダイ																																			
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																			
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																			
88				*Pagrus major*	マダイ																																			
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																			
90			ニベ	*Nibea mitsukurii*	シログチ																																			
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																			
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																			
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																			
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																			
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																			
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																			
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																			
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																			
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																			
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																			
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																			
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																			
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																			
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)					0.2	6.0											0.9									0.3										
105			クサウオ	*Lyconectes tenuifilum*	クサウオ																																			
106			タウエガジ	*Trachyscorpia hexagrammos*	ムスジガジ																																			
107				*Dolychonus bergeri*	ダイナンギンポ																																			
108				*Enneanectes reglyphus*	コモンイトギンポ																																			
109			ニシキギンポ	*Pholis nebris*	ギンポ																																			
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																			
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																			
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																			
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																			
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																			
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																			
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																			
116			ハゼ	*Isaza glaucopareia*	ミミズハゼ																																			
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																			
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	721.5	115.7		25.0		772.9	754.3	15.6		94.6	286.2	4,483.9	484.9	94.9	59.4	28.6	35.3	1,841.1	3,462.1			31.3	42.3	561.7	1,139.5	28.9	16.4		217.2				12.9		61.1	
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	0.6	90.5		12.0	416.1	462.9	33.6						1.9	5.2	5.7		9.3	92.1	6.7						0.3	2.6	10.7		186.1							
120				*Haplogobius albus*	アベハゼ																																			
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																			
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	34.0	39.3		700.3	40.4	52.2	4.5					9.6	4.3	2.1	19.1	134.6	48.9	15.0						4.0	5.2	10.7		19.7							
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ	11.4	8.5		48.5	2.6	28.0						3.3	0.1					5.3						8.8	1.2	1.3		8.9							
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																			
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																			
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ							166.5																1.5												
127				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																			
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																			
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																			
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ														7.4																					
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)					14.3	4,113.2											29.4									5.3									
131				*Gymnogobius hypseurus*	ニクハゼ							66.2																												
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ	18.5	5.0		0.8	3.7	140.7	986.5						13.5					96.0	13.8																
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ	2.7												1.8		2.8									1.8				0.8						
134				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																			
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																			
136				*Chaenomugil gobioides*	ドロメ																																			

表1.4.34(34)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成17年												宍道湖東岸沖 平成18年												宍道湖東岸沖 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																			
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																			
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																			
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																			
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomber australasicus sieboldii*	サワラ																																			
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																			
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ								188.3																											
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																			
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																			
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonicus*	ササウシノシタ																																			
147				*Pseudorhombus japonicus*	セトウシノシタ																																			
148				*Tephrinectes sinensis*	シマウシノシタ																																			
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																			
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																			
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																			
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																			
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																			
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																			
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																			
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																			
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ							16.5																												
158				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																			
159				*Takifugu xanthopterus*	クサフグ																																			
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ							61.3																												
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																			
162			ハリセンボン	*Ovoides hystricoides*	ハリセンボン																																			
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																			
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																			
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																			
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ											10.8											2.6														
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ					5.0	5.8																									3.2				
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																			
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ	2.2	3.5		7.4	1.1								0.6	2.0	36.8	7.9		0.4							3.2	1.0									
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	21.0	23.4		23.1	25.9	16.9	2.0				1.4	2.2	28.3	1.7	3.8	17.1	4.0	0.8	9.9							0.6		0.8		5.3					
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																			
172				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																			
173				*Palaemon ornatus*	シラタエビ	21.6	14.1		3.0	3.3	3.9	43.1					0.6	3.0	3.6	10.5				20.7						1.2	0.3	0.2								
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ				0.5			3.8																		0.2										
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicrassus*	テッポウエビ																																			
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																															0.7				
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																			
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																			
179			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																			
180			コブシガニ	*Rhizopa ycum*	マメコブシガニ																																			
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																			
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																			
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																			
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																			
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																			
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	185.2												107.0									88.2		229.2											
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																			
188			ヤドカリ	*Dardanus asperus*	アカボシヤドカリ																																			
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																			
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ																																			
191				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																			
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																			
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																			
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																			
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																			
196		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia juliana*	フレリトゲアメフラシ																																			
197		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																			
198		基眼	モノアラガイ	*Limnaea ovoidea*	モノアラガイ																																			
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) esperi*	カミナリイカ																																			
200				*Sepia (Platysepia) andreana*	コウイカ																																			
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																			
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																			
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiola minor*	ミミイカ																																			
204				*Sepiola boryi*	ニヨリミミイカ																																			
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																			
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																			
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																			
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																			
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																			
総種類数						21.0	13.0		18.0	19.0	21.0	23.0	6.0	10.0	13.0	13.0	14.0	16.0	12.0	15.0	12.0	17.0	21.0	18.0	10.0	6.0	9.0	8.0	15.0	14.0	10.0	14.0		23.0		9.0		12.0		8.0	
湿重量(g)						12,823.5	2,064.4		44,725.9	34,909.9	41,971.3	33,135.3	30,953.0	80,456.3	22,070.3	20,912.8	46,125.1	3,636.7	2,557.4	6,610.3	12,558.2	23,723.2	78,733.9	154,589.9	39,892.3	35,064.0	20,556.3	19,228.8	25,100.0	6,250.2	3,161.5	7,668.6		29,193.8		43,389.7		45,912.8		14,324.9	

表1.4.34(35)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成20年												宍道湖東岸沖 平成21年												宍道湖東岸沖 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ															7.1																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ							1,008.3	377.7		2,068.8						1,339.0												534.2	6,850.2	23,042.1	4,991.0	1,245.4			
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ				116.3	50.7	132.3										112.7	136.0	251.5			545.3							38.4	747.2	92.3	122.8	4,670.5	447.7	7,604.6		430.5
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis adspersus*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger orbitalaneus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
11				*Konosirus punctatus*	サッパ				53,480.0	1,096.3	345.3	3,821.7	5,987.1	8,911.9	1,635.8	133.8					4,202.2	1,565.4	84.5	2,771.3	9,270.4	8,058.4	9,280.0		174.8				698.9	1,078.1	1,786.2	20,750.0	9,200.0	6,720.0	477.0		10.7
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				43,810.0			1,378.8	503.4	988.9	196.3					7,876.0		1,020.5			1,902.5				205.6				20,500.0		12,364.7		6,884.8	5,579.3	3,090.9		606.1
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ																																				
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																														283.9						
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ			14.4																																	197.0
17				*Carassius* sp.	ギンブナ			303.2	985.8	1,708.0	2,239.0	1,194.5			1,271.5			1,621.5		1,128.8	3,247.9		898.8			714.9				514.0		3,117.7	5,539.7	3,144.8	2,153.7		1,401.6	157.6		340.9
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																											978.3	174.2			13.3				247.5
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ													0.3																							
21				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ								290.3		577.5														62.5												
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	1,658.5		551.0	1,278.4			85.9	1,136.8					304.9		662.8	75.6			3.0							28.6		4,318.6	3,433.1	496.6		2,223.8	2,558.5	683.2		3,612.2
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																				
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																				
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																										1.9											
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
33			ゴンズイ	*Pelteobagrus nudiceps*	ゴンズイ																																			19.1	
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ					6.0	50.0	10.0											19.5									11.3	4.7								
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				82.0												22.9											8.9	50.2								
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	215.6		824.6	234.6	6.4								352.4		899.9	267.0	3.7		0.1						1,206.0		137.4	316.4								24.8
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																											8.8	2,270.7								
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
41		ヒメ	エゾ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
42				*Saurida tumbil*	ワニエソ																																				
43			タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
44			トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
45		タラ	ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
46				*Hippichthys parvicarlus*	ガンテンイシヨウジ																																				
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	35.2		142.7																							211.1				513.8	239.6			36.9
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																																				20.4
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						15.8		28.2																												
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ													11.2														8.7									
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ									40.9									25.2									10,360.0	18,700.0	986.5	1.4			29.5			
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																				
54			ダツ	*Belonion hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastes inermis*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																				
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
59				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																																				
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pseudorthos pseudorthos*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pseudorthos modes*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				

表1.4.34(36)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成20年												宍道湖東岸沖 平成21年												宍道湖東岸沖 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																			
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ									135.7																										
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																														116.0					
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																												139.2	59.2	670.7					
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	340.3		60.2	12,885.4	3,079.3	42,850.8	12,454.9	34,695.8	6,130.6	13,608.9	2,664.7		521.2			2,390.8	925.5	111,780.0	13,626.9	14,740.4	18,736.3	36,160.0		16,668.8				47,009.4	74,820.0	56,626.8	110,640.5	138,791.1	67,520.0	12,195.8		63,120.0	
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																			
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																			0.9
72				*Micropterus dolomieu*	オオクチバス																																			
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																															75.2	60.8			
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																			
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																			
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																			
77				*Trachurus japonicus*	マアジ																																			
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																			
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ									0.9		30.8					37.8												19.7	38.5			503.3		
80				*Nuchequula nuchalis*	オキヒイラギ																																			
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																			
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																4.3			
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																			
84				*Pentaprion longimanus*	コショウダイ																																			
85			タイ	*Pagrus major*	ヘダイ																																			
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																			
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																			
88				*Pagrus major*	マダイ																																			
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																			
90			ニベ	*Nibea mitsukurii*	シログチ																																			
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																			
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																			
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																			
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																			
95			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																												110.3	1,928.2			330.2	6.0		
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																			
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																			
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																			
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																			
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																			
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																			
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																			
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																			
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																			
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																			
106			タウエガジ	*Trachyscorpia hexagrammos*	ムスジガジ																																			
107				*Dasycottus bergeri*	ダイナンギンポ																																			
108				*Enedrias crassilynx*	コモンイトギンポ																																			
109			ニシキギンポ	*Pholis nebris*	ギンポ																																			
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																			
111			イソギンポ	*Parablennius tasmanianus*	イソギンポ																																			
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																			
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																			
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																			
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																			
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																			
116			ハゼ	*Isaza glaucopareia*	ミミズハゼ																																			
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																0.3																			
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	181.2		44.8		1.8			8.4	17.0		37.3		930.9			138.4		364.6	5.7		41.1	15.9		53.9				68.3	109.9		5.1		53.1		759.6
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	3.9		0.1	19.7	39.9								21.4		0.6	238.4	27.6	21.2							0.9		1.6	1.6	4.6						
120				*Haigogobius akai*	アベハゼ																																			
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																			
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	23.9		6.6	96.8	43.4			2.7			8.7		25.6		9.2	220.4	356.3								10.1		179.7		1.7						
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ				0.8	1.2											1.2										6.0								
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ	1.4																																		
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																			
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																																33.8			
127				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)	0.1			3.7												1.8		1.0																	
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																			
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																			
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																			
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)					11.4													7.7	53.0																
131				*Gymnogobius hypseusomus*	ニクハゼ															0.7																			
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ	4.4				9.7								2.4					37.7																
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																			
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																			
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																			
136				*Chaenomugil gobioides*	ドロメ																																			

表1.4.34(37)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成20年												宍道湖東岸沖 平成21年												宍道湖東岸沖 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																			
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																			
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																			
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																			
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomber australasicus sieboldii*	サワラ																																			
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																			
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																							227.1							222.7							
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ					20.9	12.8	49.1																													
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																			
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonicus*	ササウシノシタ																																			
147				*Pseudorhombus japonicus*	セトウシノシタ																																			
148				*Tephrinectes sinensis*	シマウシノシタ																																			
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																			
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																			
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																			
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																			
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																			
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ				47.3																									125.0	37.3							
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																			
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																			
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																			
158				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																			
159				*Takifugu xanthopterus*	クサフグ																																			
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																			
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																			
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																			
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																			
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																			
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																			
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ										6.5	31.8																								
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ					129.7																														
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																			
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																			
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	24.3		1.8	5.1	3.1			0.1					4.6		5.6	654.6	242.3									6.8		2.0		0.3	0.3			0.4		0.3
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																			
172				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																			
173				*Palaemon ornatus*	シラタエビ	2.6												7.3		0.6										1.0								2.4		0.4
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																			
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																			
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																			
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																			
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																			
179			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																			
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																			
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																			
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																			
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																			
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																			
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																			
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	44.2																												103.5				366.4	1,332.8		585.8
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																			
188			ヤドカリ	*Dardanus asperus*	アカボシヤドカリ																																			
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubrus*	ユビナガホンヤドカリ																																			
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Natsarius livescens*	ムシロガイ																																			
191				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																			
192			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																			
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																			
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																			
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																			
196		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																			
197		掘足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																			
198		基眼	モノアラガイ	*Limnaea ovata ollula*	モノアラガイ																																			
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) esperi lycidas*	カミナリイカ																																			
200				*Sepia (Platysepia) os uidensis*	コウイカ																																			
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																			
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																			
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiola minores*	ミミイカ																																			
204				*Sepiola boryi*	ニヨリミミイカ																																			
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																			
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																			
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																			
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																			
209				*Octopus conifetus*	イイダコ																																			
総種類数						13.0		10.0	14.0	15.0	7.0	8.0	10.0	7.0	7.0	6.0		12.0		10.0	16.0	8.0	12.0	5.0	2.0	5.0	4.0		6.0		8.0		22.0	19.0	15.0	9.0	10.0	11.0	18.0		16.0
湿重量(g)						2,535.6		1,949.4	113,005.9	6,207.8	45,646.0	20,003.2	43,030.5	16,225.9	19,365.3	2,906.6		3,803.7		2,853.7	20,888.6	3,264.5	114,557.5	16,407.0	24,010.8	29,283.6	46,170.8		17,392.3		1,768.7		88,037.6	111,927.9	83,570.5	156,758.8	167,409.4	86,483.9	26,837.1		69,994.0

表1.4.34(38)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成23年												宍道湖東岸沖 平成24年												宍道湖東岸沖 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					2,398.8	25,960.0	1,135.5	7,169.1	3,740.0	673.9						2,819.0	7,600.0	24,800.0	15,860.0	1,372.5		9,729.9								4,100.0	8,382.4	6,440.0	11,220.0	1,432.0	15,700.0	14,560.0		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																			
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ					119.0	282.4	802.1		2,695.0	3,393.8						68.9		623.6				234.5									413.8		567.4	569.1	1,665.8		
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																			
6				*Pisodonophis adspersus*	ホタテウミヘビ																																			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																			
8				*Conger orbignianus*	ダイナンアナゴ																																			
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																			
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																			
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					16,240.0	28,600.0	4,030.4	3,623.5	28,228.7	5,767.7						31,360.0	56,900.0	92,500.0	74,420.0	46,360.0	34,500.0	15,200.0								1,514.2	10,260.0	5,380.0	35,780.0	4,214.5	42,831.0	16,980.0		
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																			
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ					146,160.0	8,059.8	1,079.3	14,044.5	2,923.1	383.3						16,533.1	20,740.0	11,883.0	6,267.4	30,822.0	8,160.7	3,548.2								20,720.0	7,879.4	1,116.2	706.4	15,124.9	6,431.1	6,940.0		572.7
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ																														32.7	2,888.5					
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ							459.8	30.7																											
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ					1,052.0	820.0		723.9						1,580.7																						101.5
17				*Carassius* sp.	ギンブナ		3,415.0			5,810.5	10,620.0	1,483.6	1,110.7	376.4	467.1		2,294.6		2,393.1		227.0	1,398.8		1,190.0	227.2		2,431.9		942.6									405.2			434.8		291.0
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）						100.6		196.3						185.7																						41.0
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																			
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																			
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ												0.8							3.6																
21				*Tribolodon nakamurai*	ウグイ		7.6																																	101.2
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																			
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ		0.6																																	
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		481.8						1,721.4	85.5	553.7				2,548.2						287.4		137.7		993.0				139.8				308.6	762.4	205.5		2,826.2
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																			
26				*Tanakia lanceolata*	カワヒガイ																																			
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																			
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																			
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																			
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																			
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																			
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																193.1																			
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																			
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ										18.6				20.8					75.6							7.1									
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					16.1		42.6									6.3		1.2										3.1								
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ		1,329.9			3,783.8	3.3						27.2		1,301.1		371.3	304.3	0.8					14.7		1,075.0		123.4	39.1							
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																			
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																			
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																			
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																			
41		ヒメ	エゾ	*Sauvelia elongata*	トカゲエソ																																			
42				*Sauvelia sammis*	ワニエソ																																			
43			タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																			
44			トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																			
45		タラ	ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																			
46				*Hippichthys spicifer*	ガンテンイシヨウジ																																			
47				*Hyporhamphus intermedius*	サンゴタツ																																			
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ								700.0	520.0			271.0								212.4		186.9		64.4		0.2				12.1		615.6			1,084.0
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																																			
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																										14.4									
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																			11.1															
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ										66.5								7.9																
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ					1,036.8	200.6			69.1			37.9				454.6	1,977.0	2,270.9	9.1	20.1	29.9	77.5						83.3	594.0		8.2	69.9	464.0	74.7		124.9
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																			
54			ダツ	*Belonion hians*	ハマダツ																																			
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																			
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastes inermis*	ウッカリカサゴ																																			
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																			
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																			
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																																			
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																			
61				*Sebastes pseudocaprodes pseudocaprodes*	ムラソイ																																			
62				*Sebastes pseudocaprodes owstoni*	オウゴンムラソイ																																			
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																			
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																			

表1.4.34(39)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成23年												宍道湖東岸沖 平成24年												宍道湖東岸沖 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																			
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																			
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																			
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ					717.1		616.2																												
69				*Lateolabrax rapensis*	スズキ		528.0			11,964.0	31,524.0	92,425.0	128,808.0	82,464.0	20,732.0		178,734.0				20,358.1	59,706.8	61,915.9	38,159.0	37,195.6	38,357.9	55,054.0		145,250.2				16,826.9	15,665.0	129,974.1	30,428.1	49,030.2	32,228.8	85,200.0		84,044.1
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																			
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル												1.7						19.9																	
72				*Micropterus dolomieu*	オオクチバス																																			
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																			
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																			
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																			
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																			
77				*Trachurus japonicus*	マアジ																																			
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																			
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					21.8	50.6	396.0	22.0		4,760.0						33.5	435.8	231.4	771.7		226.4	2,519.0						7.9		138.1		447.2	8,900.0		
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																			
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																			
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																			
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																			
84				*Pentaprion longimanus*	コショウダイ																																			
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																			
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																													1,604.2		1,099.5				
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																			
88				*Pagrus major*	マダイ																																			
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																			
90			ニベ	*Nibea mitsukurii*	シログチ																																			
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																			
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																			
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																			
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																			
95			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																						488.4				74.0							25.8		
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																			
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																			
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																			
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																			
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																			
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																			
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																			
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																			
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)					0.6																					1.7										
105			クサウオ	*Lepidotrigla kusakarai*	クサウオ																																			
106			タウエガジ	*Hemitrigla pleuracanthoides*	ムスジガジ																																			
107				*Dactylosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																			
108				*Enneapterygius rufopileus*	コモンイトギンポ																																			
109			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ																																			
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																			
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																			
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																			
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																			
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																			
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																			
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																			
116			ハゼ	*Isaza glossodon*	ミミズハゼ																																			
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																			
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		518.4			1.0	72.4	69.7	206.2		72.7		1,097.1		197.2		24.5		40.9				37.3		8,200.0		316.7		21.7	2.0	516.9	33.6	43.1	1,191.7		3,560.0
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ		1.6			25.0	3.5						0.8		3.4			2.7								0.3										
120				*Haplogobius albus*	アベハゼ																																			
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																			
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ		3.7												3.3												1.0		16.9	2.4							0.5
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ		0.1			0.2									5.2			1.9																		
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																			
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																			
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ										64.8										15.8									16.1			47.9		
127				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																			
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																			
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																			
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																			
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)					2.2																															
131				*Gymnogobius hypseusomus*	ニクハゼ																																			
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ		6.1																																	
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ														2.4																					
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																			
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																			
136				*Chaenomugil gobioides*	ドロメ																																			

表1.4.34(40)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成23年												宍道湖東岸沖 平成24年												宍道湖東岸沖 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																															233.6			
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																			
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																			
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																			
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomber australasicus sieboldii*	サワラ																																			
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																			
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																														411.1	630.1		126.8		
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ					3.3	15.0	30.2	56.2																						21.3					
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																			
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonicus*	ササウシノシタ																																			
147				*Pseudorhombus japonicus*	セトウシノシタ																																			
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																			
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																			
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																			
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																			
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																			
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																			
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																														100.0					
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																			
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																			
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																			
158				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																			
159				*Takifugu xanthopterus*	クサフグ																																87.0			
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																															9.4				
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																			
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																			
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																			
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																			
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																			
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ									90.5													107.7									0.6	0.7	671.9			
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																			
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																			
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																			
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ		2.6			2.3	12.1							1.1					0.8								1.8				0.3	1.1	0.2				0.2
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																			
172				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																			
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ		0.9			3.7	1.5	12.8	6.1	1.7									2.3		3.5						5.7										
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ						3.8		6.5	8.3	0.8								5.8	1.0	1.3	0.9															2.8
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicrenatus*	テッポウエビ																																			
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																			
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																			
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																			
179			ヒシガニ	*Platy xanthrus sulcatus*	ヒシガニ																																			
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ						2.5																													
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																			
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																			
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																			
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																			
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																			
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ					102.3																	349.1		64.1											
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																			
188			ヤドカリ	*Dardanus asperus*	アカボシヤドカリ																																			
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubrus*	ユビナガホンヤドカリ																																			
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Natsarius livescens*	ムシロガイ																																			
191				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																			
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																			
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																			
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																			
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																			
196		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																			
197		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																			
198		基眼	モノアラガイ	*Limnaea ovoviviparus*	モノアラガイ																																			
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																			
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																			
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																			
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																			
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiola minores*	ミミイカ																																			
204				*Sepiola boryi*	ニヨリミミイカ																																			
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																			
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																			
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																			
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																			
209				*Octopus conifetus*	イイダコ																																			
総種類数							13.0			21.0	18.0	13.0	15.0	11.0	14.0		9.0		12.0		11	11.0	14.0	12.0	11.0	6.0	14.0		7.0		10.0		10	10.0	9.0	15.0	11.0	14.0	16.0		14.0
湿重量(g)							6,296.2			189,490.5	106,332.3	102,583.2	158,425.1	121,101.8	37,045.4		182,465.1		8,242.2		72,256.3	149,260.4	194,283.6	136,769.3	118,517.8	81,275.8	90,102.1		155,549.0		1,423.9		43,601.6	42,951.9	143,580.4	84,145.4	71,443.0	101,513.1	137,314.9		92,856.3

表1.4.34(41)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成26年												宍道湖東岸沖 平成27年												宍道湖東岸沖 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ															5												29.2									
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ				2,999.2	17,700.0	1,134.8		10,234.2	11,096.0	5,180.0	2,077.3					4,301.0	8,244.7	272.3	878.7	451.9	18,300.0	11,460.0	465.0					12060.0	19840.0	13500.0	5280.0	14540.0	8880.0	14735.0	497.9	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																			
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ		329.3		167.6	765.4					1,521.2	99.1							492.0			87.0	980.1												637.3	
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																			
6				*Pisodonophis adspersus*	ホタテウミヘビ							131.7																												
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																			
8				*Conger orbignianus*	ダイナンアナゴ																																			
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																			
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																			
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				7,117.9	2,685.7	2,500.0	25,805.6	5,779.1	11,547.0	3,398.0	586.4					19,400.0	25,740.0	11,540.0	38,460.0	25,505.2	9,237.6	933.9	49.0					32020.0	4330.2	911.7	3187.4	47220.0	14900.0	4948.4	449.8	743.5
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																			
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				1,572.9	921.3	285.2	1,804.8	3,301.0	12,060.8	8,873.5	7,003.8	509.9				12,840.0	21,420.0	3,493.5	4,167.6	23,029.4	1,530.4	1,133.2		1,606.5				9600.0	3941.9	858.4	1802.6	9098.8	18497.3	1968.0	858.2	3622.2
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ						34.6	9.6				5.6						9.7										0.8		32.3	13.1						
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																									96.7										
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ											84.0						92.1.1																		
17				*Carassius* sp.	ギンブナ		4,825.1							187.0	33.7	620.2	35.9	1,216	2,517.2	532	2,411.0	6,418.7		1,725.3	1,185.9			2,643.4	1,460.1	225.5	713.3	2209.8	2896.4	5040.0				6562.6	1193.6	
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)													198	24.5	38						15.6		14.7	10.1		111.2									
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																			
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																			
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																			
21				*Tribolodon nakamurai*	ウグカ											61.3		980																						
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																			
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ													0.9																						
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		909.1			549.0					235.5	266.8		3,591	800	392.5	340.8	9.7	57.9		797.0	288.3	1,935.5	903.7	1,491.8	180.1	278.1	603.9	224.0		170.4		279.5	229.6	697.0	1616.1	935.2
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																			
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																			
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																			
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ		8.7													5									4.0		1.2									
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																			
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																			
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ													2	4.5											3.2										
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																			
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																			
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ					4.4								11	3.0	23											19.8									
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				137.6	1.1																104.1						8.2		46.3						
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ		422.7		2.0								3.0	142	348.8	284	55.0	4.8							141.5	484.4	1440.1	8.3	2.0							
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ				22.0							6,140.0																3.2								
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																			
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																			
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																			
41		ヒメ	エゾ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																			
42				*Saurida tumbil*	ワニエソ																																			
43			タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																			
44			トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																			
45		タラ	ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																			
46				*Hippichthys parvicarlus*	ガンテンイシヨウジ																																			
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																			
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ		85.9											302							102.6		629.7	1,092.4	521.8		903.2	704.0					71.0		84.7
49				*Chelon affinis*	セスジボラ											17.9																					19.0	12.8		
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																			
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																		87.6	218.0	8.4														
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																			
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				836.0	1,167.8				271.5		865.8	69.8				3,521.6	5,120.0		91.7	16.5		301.7		72.2				564.8	533.6							
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																			
54			ダツ	*Belonidae fishes*	ハマダツ																																			
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																				246.7															
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastes trivittatus*	ウッカリカサゴ																																			
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																			
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																			
59				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																																			
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																			
61				*Sebastes pseudocyphellus pseudocyphellus*	ムラソイ																																			
62				*Sebastes pseudocyphellus modzyi*	オウゴンムラソイ																																			
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																			
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																			

表1.4.34(42)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成26年												宍道湖東岸沖 平成27年												宍道湖東岸沖 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																			
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ										63.5									79.2	153.6	186.2		24.5											934.0		
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																			
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																			
69				*Lateolabrax* sp. (*japonicus*)	スズキ		1,580.3		57,697.8	53,080.2	72,430.5	60,750.3	40,691.5	78,287.9	57,855.5	45,600.0	111,707.0	1,819	982.2	2,120	169,600.0	129,129.4	95,329.8	78,796.2	124,540.0	73,527.3	104,979.5	40,066.1	134,356.1	43434.8	7338	23489.1	75797.1	33689.6	86306.8	53323.5	50387.8	24402.4	18894.9	36558.8	78038.8	
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																			
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																			
72				*Micropterus dolomieu*	オオクチバス																																			
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																			
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																			
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																			
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																			
77				*Trachurus japonicus*	マアジ																																			
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																			
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					45.3	20.0	218.7	26.8	488.8	172.8	42.0					2.1	131.1		193.0	549.3		106.2	56.5						4.1	15.9	95.3		94.4	5.2	53.1	40.0	
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																			
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysi*	ヨコスジフエダイ																																			
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																			
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																			
84				*Pentaprion longimanus*	コショウダイ										78.9																									
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																			
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ							804.3																												
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																			
88				*Pagrus major*	マダイ																																			
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																			
90			ニベ	*Nibea mitsukurii*	シログチ																																			
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																			
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																			
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																			
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																			
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																814.0						2.1										4.8			
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																			
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																			
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																			
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																			
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																			
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																			
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																			
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																			
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)					1.2																														
105			クサウオ	*Lycodes toyamensis*	クサウオ																																			
106			タウエガジ	*Tridentiger bifasciatus*	ムスジガジ																																			
107				*Tridentiger bergeri*	ダイナンギンポ																																			
108				*Tridentiger kuroiwae*	コモンイトギンポ																																			
109			ニシキギンポ	*Pholis nebris*	ギンポ																																			
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																			
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																			
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																			
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																			
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																			
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																			
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																			
116			ハゼ	*Isaza glaucopareia*	ミミズハゼ																											0.7								
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ															3.3												1.0								
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		1,117.2		21.5	19.1	6.0	344.0	53.8	346.7	1,009.9	1,359.7	1,757.1	5.725	664.7	165	46.1		532.5	33.8	57.2	5.4	218.8	371.8	274.7	12980.0	1286.0	115.5	19.5			2.8	5.7		13.7	38.3	871.9	
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ		2.2		1.5	24.2	2.5	7.9	2.1					2	258.0	5			1.9							0.8	65.8	1.3									
120				*Haigleginellus ahnd*	アベハゼ																																			
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																			
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ		2.5		41.5	0.9	17.5	2.4	1.2		2.8			10	7.2	22						2.8					5.0	31.6		7.4							
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ				0.7	2.9			0.4					0.5																						
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																			
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																			
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ							34.8				98.4								40.7			44.5													
127				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)													0.3																						
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																			
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																			
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																			
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)					30.3	7.1																													
131				*Gymnogobius lasianthus*	ニクハゼ								0.9																	0.9										
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ							0.6																		2.1										
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																										2.0								
134				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																			
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																			
136				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																			

表1.4.34(43)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成26年												宍道湖東岸沖 平成27年												宍道湖東岸沖 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																			
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																			
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																			
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																			
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomber australasicus sieboldii*	サワラ																																			
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																			
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ										1,378.0	193.4												261.9		264.9								160.5			
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																			
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																			
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonicus*	ササウシノシタ																																			
147				*Pseudorhombus japonicus*	セトウシノシタ																																			
148				*Tephrinectes sinensis*	シマウシノシタ																																			
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																			
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																			
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																			
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																			
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																			
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ				67.0	86.3																						54.3									
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																			
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																			
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																			
158				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																			
159				*Takifugu xanthopterus*	クサフグ																																			
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																			
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																			
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																			
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																			
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																			
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																			
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ									92.1												299.5	3.6												67.7		
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ					4.7	0.1																													
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																			
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																										0.5									
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ		1.4		0.9	0.7		3.9	1.6					8.9	3.7												6.5	15.8									
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ															3.7																				
172				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																			
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ		1.2						2.6	1.8					15.4	1.7			1.7	2.3	1.6	1.6				3.3	2.2									
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																			
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																			
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																			
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																			
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																			
179			ヒシガニ	*Platychirograpsus tuberculatus*	ヒシガニ																																			
180			コブシガニ	*Hiyella tyche*	マメコブシガニ																																			
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																			
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																			
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																			
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																			
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																			
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ									873.3	2,485.1	212.1	85.4			83.3						768.2	543.7	386.4	201.2			109.0							340.3	126.6	
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																			
188			ヤドカリ	*Dardanus asperus*	アカボシヤドカリ																																			
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																			
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ																																	
191				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																			
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																			
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																			
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																			
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																			
196		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																			
197		掘足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																			
198		基眼	モノアラガイ	*Limnaea ovata ollula*	モノアラガイ																																			
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) esperi*	カミナリイカ																																			
200				*Sepia (Platysepia) andreana*	コウイカ																																			
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																			
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																			
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiola minores*	ミミイカ																																			
204				*Sepiola boryi*	ニヨリミミイカ																																			
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																			
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																			
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																			
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																			
209				*Octopus conifetus*	イイダコ																																			
総種類数							12.0		15	19	11	13	12	10	15	16	9	16	12	15	11	11	10	11	14	12	16	10	11	11	14	16	14	9	8	9	9	8	15	12	8
湿重量(g)							8,885.6		70,646.1	77,090.3	76,438.3	89,918.6	60,095.1	115,161.0	82,380.3	65,078.5	114,313.3	13,997.3	5,628.9	3,681.4	212,931.6	197,145.2	111,769.2	124,607.3	180,632.9	104,006.3	29,270.2	45,637.9	140,305.3	57,340.5	4,505.3	28,836.9	133,285.8	67,388.8	102,191.5	63,781.8	119,284.1	67,018.1	49,292.1	42,432.5	84,960.3

表1.4.34(44)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成29年												宍道湖東岸沖 平成30年												宍道湖東岸沖 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ				24968.0	2756.8	4100.5	3113.5	1214.1	16080.0	11066.5	2113.4						10600.0	1948.1			1129.9	18780.0							1430.7	10688.7	3187.8	51840.7	1981.8	23284.7	198.0		250.7
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																			
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																		39.6			854.3	2030.9													
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																			
6				*Pisodonophis adspersus*	ホタテウミヘビ																																			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																			
8				*Conger orbignianus*	ダイナンアナゴ																																			
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																			
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																			
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				38596.0	21360.0	18400.0	8680.0	7305.4	14600.0	12500.0	8300.0						913.8	1323.3	8260.0	16016.3	11455.5	4507.0							2063.9	5020.0	1092.6	494.3	1576.1	12029.4	189.1.4	5689.3		
12				*Clupea pallasii*	ニシン																	1.4																		
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ	43.7			579.3.6	7422.4	9320.0	10745.7	2499.0	2102.8								497.9	1760.6	5502.9	9083.5	18910.0	279.0	1120.1					7167.8	3825.3	1764.5	3611.3	4694.4	1346.8	802.8	438.8		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ							1.5				2.1																								3.1
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ			508.2																																
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ													1276.4	37.1										37.0												
17				*Carassius* sp.	ギンブナ		2475.1		1599.5		573.1	1202.6			46.5	3057.8	147.1	2419.0.4	5609.5	2280.4		140.9	4130.8	1004.3	352.4	1116.7	791.1			79.8	105.2	59.2					42.1			
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)			38.5								27.9	62.0	45.2	179.6							35.2	43.1		44.2	51.4											
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																			
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																			
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																									0.8										
21				*Tribolodon nakamurai*	ウグイ																																			
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																			
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																			
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	1595.2	259.8	1361.5	1210.1		469.5	456.3	159.0		488.9	1035.7	1296.8	1138.5	972.5	73.5				1301.5	1035.0	536.8	600.6		3368.0	607.5		614.4					171.2			264.1	18.9	
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																			
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																			
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																			
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ		6.7													0.5								5.1											
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																			
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																			
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ														9.8	3.5								0.9												
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																			
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																			
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																		918.3	5.2																
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				2.0																															
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	813.8	3480.5	29.8	20.2								23.1	412.3	326.8	91.0		10.3					1.2	143.8	53.5	1364.8	7840.0	684.6	4.7	2.0						15.6
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																			
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																			
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																			
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																			
41		ヒメ	エゾ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																			
42				*Saurida tumbil*	ワニエソ																																			
43			タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																			
44			トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																			
45		タラ	ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																			
46				*Hippichthys spicifer*	ガンテンイシヨウジ																																			
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																			
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	492.0	810.5						579.3					74.5		6.9				350.0					106.3	0.3										
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																																			
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																			
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						30.7											27.1	4160.0	1158.1										8.8		42.7				
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ											7.5												31.8				13.1								
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ	814.7			417.8	218.5	213.4	36.9	8.6		23.2	25.1						2479.1		6.4		26.2	145.0						55.6	1364.7			134.1	13.8			33.8
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																			
54			ダツ	*Belone belone*	ハマダツ																																			
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																			
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastes inermis*	ウッカリカサゴ																																			
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																			
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																			
59				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																																			
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																			
61				*Sebastes pseudocaprodes pseudocaprodes*	ムラソイ																																			
62				*Sebastes pseudocaprodes modzyi*	オウゴンムラソイ																																			
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																			
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																			

表1.4.34(45)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成29年												宍道湖東岸沖 平成30年												宍道湖東岸沖 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																			
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																			
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																			
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ		249.1		128.3				36.1	1106.7		304.8						1077.3		65.5				66.7													
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	56926.8	13404.5	16362.9	13701.7	73302.3	8547.1	9557.5	3517.6.7	15230.8	4019.2	3280.4.7	2911.4.0	304.6	178.1	377.0		19697.3	10796.9	43229.2	5063.5.5	16605.4	37291.8	9259.4	11515.2	391.4	111.8	202.1.0	43796.0	26931.7	43671.3	33516.1	23636.3	7000.3	20706.9	9527.3	25959.7
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																			
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル													127.7																						
72				*Micropterus dolomieu*	オオクチバス																																			
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																			
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																			
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																			
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																			
77				*Trachurus japonicus*	マアジ																																			
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																			
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ	1.1				3.4	97.6	60.4		145.4	61.5	184.7						11.3		9.7	72.4	213.6	377.2	0.5				9.0			0.7		10.4	147.9			
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																			
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																			
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																			
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																			
84				*Pentaprion bimaculatus*	コショウダイ																																			
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																			
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ						1814.4					969.1											100.1														
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																			
88				*Pagrus major*	マダイ																																			
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																			
90			ニベ	*Nibea mitsukurii*	シログチ																																			
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																			
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																			
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																			
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																			
95			シマイサキ	*Rhyssoplites oxyrhynchus*	シマイサキ																																			
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																			
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																			
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																			
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																			
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																			
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																			
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																			
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																			
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																			
105			クサウオ	*Lepidotrigla japonica*	クサウオ																																			
106			タウエガジ	*Hemitrigla pleuracanthus*	ムスジガジ																																			
107				*Dactyloptena orientalis*	ダイナンギンポ																																			
108				*Repomucenus virgatulus*	コモンイトギンポ																																			
109			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ																																			
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																			
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																			
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																			
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																			
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																			
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																			
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																			
116			ハゼ	*Isaza glaucopareia*	ミミズハゼ																																			
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ			2.6												4.2																					
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	5094.9	293.5	138.1	22.1			24.4		24.5	15.3	130.8	12560.0	2798.6	120.7	22.2		0.3	178.8	80.8	16.2			271.7	371.7	339.0				14.1					698.1
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	2.2	19.3	5.8								0.2		21.5	3.5			0.8	25.2	2.6						2.4	2.9	1.5								0.7
120				*Haplogobius ahbe*	アベハゼ																																			
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																			
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	2.4	10.8	6.9								9.8	18.9	28.3	1.9	47.1			2.5	3.0					2.4	1.2	1.8	2.4								1.1
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ		0.1											0.6									0.2	1.9	3.7	0.4		0.4							
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																			
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																			
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ	4.2						39.7	29.9													1.8														
127				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)													0.2											0.2										
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																			
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																							5.8												
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																	257.6	49.3																	
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																																			
131				*Gymnogobius hypseusomus*	ニクハゼ													0.8																						
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ	1.7	1.7													1.4		7.0	79.2	11.1				1.9		2.0	3.4									1.9
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																			
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																			
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																			
136				*Chaenomugil gobioides*	ドロメ																																			

表1.4.34(46)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成29年												宍道湖東岸沖 平成30年												宍道湖東岸沖 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																			
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																			
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																			
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																			
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomber australasicus sieboldii*	サワラ																																			
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																			
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ									268.9																								95.9			
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																			
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																			
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonicus*	ササウシノシタ																																			
147				*Pseudorhombus pentophthalmus*	セトウシノシタ																																			
148				*Tephrinectes sinensis*	シマウシノシタ																																			
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																			
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																			
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																			
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																			
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																			
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																			
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																			
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																			
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																			
158				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																			
159				*Takifugu xanthopterus*	クサフグ																																			
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																			
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																			
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																			
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																			
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																			
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																			
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ										38.0	22.8												3.0											34.9		
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																						0.2													
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																			
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ		0.1	1.9											0.4																					
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	4.8	11.4	1.2									19.2	14.8	5.4	1.8		1.1	0.4	2.0	0.5		0.6	0.2	4.8	19.2	9.0	0.9									
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																			
172				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																			
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ	0.5	0.7	1.7				3.1						7.0	2.5	0.2		1.2			0.7		0.8		0.3	1.6	1.8	1.1						13.9			4.5
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																						0.4		2.0	0.9										2.8
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																			
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																			
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ		0.8																																	
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																			
179			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																			
180			コブシガニ	*Hieractopus japonicus*	マメコブシガニ																																			
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																			
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																			
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																			
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																			
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																			
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	107.2										78.1		159.5																						
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																			
188			ヤドカリ	*Dardanus asperus*	アカボシヤドカリ																																			
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																			
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ																																			
191				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																			
192			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																			
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																			
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																			
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																			
196		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																			
197		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																			
198		基眼	モノアラガイ	*Limnaea ovata ollula*	モノアラガイ																																			
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Anticoia) aperoi lycidas*	カミナリイカ																																			
200				*Sepia (Platycoia) andreana*	コウイカ																																			
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																			
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																			
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiola minores*	ミミイカ																																			
204				*Sepiola birostrata*	ニヨリミミイカ																																			
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																			
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																			
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																			
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																			
209				*Octopus conifetus*	イイダコ																																			
総種類数						15	16	12	11	6	10	12	9	8	9	15	10	17	13	13		15	15	15	9	11	17	9	17	15	10	9	7	8	5	4	10	8	6	6	13
湿重量(g)						65,905.2	21,024.6	18,459.1	209,468.3	105,063.4	120,498.3	119,939.1	47,008.1	49,758.9	64,430.1	48,866.8	43,248.8	30,602.9	7,447.8	2,889.7		34,635.8	25,424.3	61,994.4	77,159.8	50,807.9	64,777.2	11,209.1	15,984.4	2,864.2	8,079.6	3,385.5	94,531.8	47,841.8	49,725.0	89,462.4	33,732.3	43,844.3	23,651.6	16,102.3	27,085.3

表1.4.34(47)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 令和2年												宍道湖東岸沖 令和3年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					4728.4		1514.4	6827.9	19113.1		6917.3	16301				7669.0			21397.0	1451.0		1984.9	2150.4	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																								
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pseudoophis atripectoralis*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger wilsoni*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
11				*Sardinella zunasi*	サッパ	6.1	9.5		586.2	5694.4	1580.2	1042.1	1705.0	1532.6	754.8	98.8	46.4				553.2	554.7	250.7	8020.0	675.8	35.1	271.1	209.4		
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				982.6	6845.0	8800.7	1860.4	1547.0	13461.3	608.9	268.9					16343.5	2032.4	631.2	2013.3	440.6	33.5	61.8			
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ	8.4	4.6			5.1							19.3												
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																		3900.0						
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius* sp.	ギンブナ		117.5	597.4										1980.9	2073.1					1274.8			1096.8		
-				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）												147.7	61.8		20.3							29.6		
18				*Tinca tinca*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ	1.7																							
21				*Sulcibasitor tanakai*	ワタカ													260.1											128.0
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24			ウグイ	*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	663.1	429.0	564.5		317.2			137.4	308.0		625.1	699.0	2308.1	570.1	10.6					221.3			592.7	156.1	
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																								
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ	6.3																							
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ														4.3										
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ													1415.2											
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																								
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																		2.3						
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																								
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	172.6	2624.5	36.0									144.0	431.1	2475.0	142.8									82.4
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス			132.3																					
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
41		ヒメ	エゾ	*Isocapsule elongata*	トカゲエソ																								
42				*Isocapsule sanzoae*	ワニエソ																								
43			タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
44			トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
45		タラ	ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
46				*Hippocampus coronatus*	ガンテンイシヨウジ																								
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ		1.1											886.9								53.1			70.0
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																								
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						8.5			7.8									61.1						
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ											7.9	12.8												
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				297.7	1488.0				38.5		340.8		1.1			82.7	62.6	58.1							
-				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																								
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																								
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastes oyakis*	ウッカリカサゴ																								
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																								
58				*Sebastes vulpes vulpes*	クロメバル																								
59				*Sebastes oblongus*	メバル（シロメバル）																								
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								

表1.4.34(48)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 令和2年												宍道湖東岸沖 令和3年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																		197.2						
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																								
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ	102.8				223.4	112.2			213.6		57.8	107.9				1603.2		400.1	174.6			338.6	92.0	
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	1142.1	246.1	15932.8	11986.0	23506.3	30985.3	17762.9	4589.5	35406.9	41770.7	64834.6	40109.3	68820.8	2105	383.9	15467.2	6788.8	8360.5	52039.4	72529.9	16392.3	33494.7	14522.8	965.3
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
77				*Trachurus japonicus*	マアジ																								
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				2.4		82.9	88.6	17.6	69.8	856.3	46.4	20.2						40.3			78.0			
80				*Nuchequula nuchalis*	オキヒイラギ																								
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysi*	ヨコスジフエダイ																								
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																								
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ									1500.4													1583.6		
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
88				*Pagrus major*	マダイ																								
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																								
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																								
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																								
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																								
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
98			イボダイ	*Psenopsis* sp.	メダイ																								
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																								
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
106			タウエガジ	*Acanthogobius hasta*	ムスジガジ																								
107				*Tridentiger bifasciatus*	ダイナンギンポ																								
108				*Tridentiger trigonocephalus*	コモンイトギンポ																								
109			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ																								
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																								
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
…				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																								
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
116			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ		0.3	4.0												0.5									
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	235.0	56.9					3.3	5.3	13.2			30.3	447.9								24.2	31.1	65.2	118.7
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	0.7	3.0		4.1								1.8	3.8	1.5	0.4									16.0
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	27.4	18.3	1.9										9.1	3.4	9.4									9.6
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ	0.3																							0.2
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																								
127				*Acanthogobius* sp2.	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																								
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ													2.4											
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
…				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ稚幼魚)																								
131				*Gymnogobius lasianemibus*	ニクハゼ																								
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ		0.7	2.2																					1.2
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
134				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																								
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
136				*Chaeturichthys gulosus*	ドロメ																								

表1.4.34(49)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 令和2年												宍道湖東岸沖 令和3年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																								
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomber australasicus niphonius*	サワラ																								
142			タイワンドジョウ	*Channa striata*	カムルチー																								
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																								
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																								
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonicus*	ササウシノシタ																								
147				*Pseudorhombus pentophthalmus*	セトウシノシタ																								
148				*Tephrinectes sinensis*	シマウシノシタ																								
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																								
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																								
158				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
159				*Takifugu stipoboles*	クサフグ																								
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																								
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
166				*Metapenaeus moyebi*	ヨシエビ										72.9	3.5													
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ												2.4	0.3		0.2									
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ												0.9												0.1
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	18.4	17.7	2.1		0.6								10.8	3.6	0.7									4.5
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
172				*Palaemon ormensis*	アシナガスジエビ																								
173				*Palaemon carcinus*	シラタエビ	3.3	17.5	0.6									6.3	1.2	4.7	0.5									0.9
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ	0.9													0.3										1.6
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
179			ヒシガニ	*Pyrhila lambrus satilus*	ヒシガニ																								
180			コブシガニ	*Pirimela pirimela*	マメコブシガニ																								
181			クモガニ	*Hyastenus quadrilobatus quadrilobatus*	ヨツハモガニ																								
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																								
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																								
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
186			イワガニ	*Irasehiei japonicus*	モクズガニ	122.0									201.3					107.4						351.0			
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
188			ヤドカリ	*Diardanus asperrimus*	アカボシヤドカリ																								
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																								
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Neosarrattella varia*	ムシロガイ																								
191				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
193			アッキガイ	*Rapana thomasiana*	イボニシ																								
194				*Rapana venosa*	アカニシ																								
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																								
196		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																								
197		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
198		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea ollula*	モノアラガイ																								
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Anticraterella) aculeata*	カミナリイカ																								
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
202				*Sepia lycidas*	シリヤケイカ																								
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiola minor*	ミミイカ																								
204				*Sepiola birostrata*	ニヨリミミイカ																								
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
207				*Loligo (Nipponoteuthis) japonica*	ジンドウイカ																								
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						16	14	10	6	9	6	6	7	11	6	10	15	16	10	11	6	4	8	7	6	6	7	9	14
湿重量(g)						2,511.1	3,546.7	17,273.8	13,859.0	42,808.4	41,249.8	22,271.7	14,809.7	71,665.2	44,264.9	73,201.1	42,974.2	76,651.5	5,346.5	676.7	41,718.8	9,438.5	13,664.0	83,881.8	76,593.4	16,889.2	36,260.2	20,342.5	1,952.6

表1.4.35(50)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成14年												大海崎町沖 平成15年												大海崎町沖 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ																			859.2			252.3	129.0	255.5								85.5		541.5			
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																					
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ														1,749.4										1,071.4										1,180.0	801.9		
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																					
6				*Pisodonophis altipennis*	ホタテウミヘビ																																					
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																					
8				*Conger orbeminus*	ダイナンアナゴ																																					
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																					
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																					
11				*Sardinella zunasi*	サッパ									346.6	7,430.9	376.8	7.0				24.6	575.3	2,194.5	807.9	4,133.6	752.4	551.5	273.0	27.9				880.4		418.7	4,470.9	709.1	299.1	2,110.0	763.6	283.1
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																					
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ									2,135.1	186.4	99.1	318.7					386.7	709.5	503.9	79.7	752.4	287.4	31.3	1,569.3	2,323.3	950.1					542.0	4.4	910.6	226.7		2,348.5	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ									9.1	151.5	5.1							22.2		1.6	77.2	38.0	7.0	68.7					2.3	11.8	4.8			6.6	1.8	
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																					
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																					
17				*Carassius sp.*	ギンブナ												252.6				34.5		490.3	315.3	522.8				1,250.7	59.9								734.9	746.9	1,117.1	
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																																					
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																					
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																					
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																					
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																			205.3																		
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																					
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																					
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ												697.1	16.6	262.4	1,938.5			487.6	297.6		96.0								9.3		348.2	7.8				181.5
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																					
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																					
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																					
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																					
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																					
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																					
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																					
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																					
33			ゴンズイ	*Pterocryptis cinereus*	ゴンズイ										68.2	44.5										39.1													51.8			
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																		11.4	431.8	34.4	30.5		79.8		8.9				38.1	72.2	32.8		52.1			
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																	21.6	194.9	9.3		80.2	176.4							34.0		60.8					
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ															9.5						0.1	0.3					14.3							79.1		
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																					
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																					
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																					
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																					
41		ヒメ	エゾ	*Saurida dorsata*	トカゲエソ																																0.4					
42				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																					
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																					
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																					
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																6.5	3.5				
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																				2.7														0.9		
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																													0.7		1.4	0.1		0.2		
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ									1,069.7		487.0	319.7		110.2	645.9			116.6		156.5	376.2	303.4	19.4	715.9	497.1	85.9		3.8	0.1	302.8	5.6	900.7	1,541.7	627.6		54.5	
49				*Chelon affinis*	セスジボラ											959.8	288.5	16.2	26.4	10.0			31.0		74.9	22.4		4.4	19.0	332.3	10.5	12.1	35.5				23.8		18.3	17.5	10.0	119.1
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ													389.1																	964.4			16.9			
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																			231.6		20.8								5.4	172.0	52.1	43.1	127.3	53.2	0.6	
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																					56.2									0.9						
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ											14.8						57.8	123.2														4.5		60.8	122.1	547.2	
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																					
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																					
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																													783.2	349.0							

表1.4.35(51)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成14年												大海崎町沖 平成15年												大海崎町沖 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ															104.7														7.1	17.3			313.1				
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																					
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																																					
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																					
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																					
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																					
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																					
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																					
65			ホウボウ	*Cheidonichthys spinosus*	ホウボウ																																					
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ										72.6	28.2							56.4				548.3								83.3	75.5		93.8			28.3	
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																					
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																					
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ									492.6	261.7	39.3.6	158.9	76.1	2,403.0	1,087.8	979.4	1,482.5	2,331.6	144.3	878.8	1,918.6	359.4	925.6	1,333.7	408.0		796.3	13,618.1	730.6	213.6	223.3	261.1	105.8	714.9	1,621.7	324.6
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																			3.2																
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																					
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																					
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																					
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																					
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																					
77				*Trachurus japonicus*	マアジ									28.3										3.7																		
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																					
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ									100.9	51.8						75.4	498.6	330.6	32.9		64.7	11.5	4.2					180.9		1,976.1					3.0	2.8
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																					
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																					
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																			2.9	26.2	
83			イサキ	*Parapercis pulchella*	イサキ																																					
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																					
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																					
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																					
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																					
88				*Pagrus major*	マダイ																																					
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																					
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																					
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																					26.2	3.3															
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																					
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																		22.4			432.4	
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																					
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																								1.6												
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																					
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																					
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																					
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																					
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																					
101				*Hexagrammos otaki*	アイナメ																																					
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																					
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																					
104				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																					
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																					
106			タウエガジ	*Enophrys bison*	ムスジガジ															10.3				13.2							8.6										
107				*Dicentrarchus burgeri*	ダイナンギンポ																																					
108				*Zoarchias anglatus*	コモンイトギンポ																																					
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																					
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																					
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																					
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																					
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																					
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																					

表1.4.35(52)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成14年												大海崎町沖 平成15年												大海崎町沖 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
116			ハゼ	*Lucigobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																											4.0	0.2									
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ									635.9	381.6	1,520.3	7,246.1	2,269.9	242.0	619.3	59.7	498.3	727.1	116.8	967.9	474.5	779.0	1,478.9	1,850.4	2,447.8	189.3	120.9	43.8		174.1	3,268.0	1,627.2	137.1	340.3	1,264.7	5,419.9
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																	62.4									1.5	3.5		8.6	3.2	22.9					
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ									6.3	2.6					4.5	8.9	388.9	10.2	31.5		0.6	4.2	7.8	7.8		9.7	93.6	131.5	182.4	76.8	156.4	17.1		11.5		
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																						1.5							1.3	1.9	4.7	1.1				
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ															40.2	4.2	98.3	3.7												5.1					1.0	
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
126				*Gnatogobius oliveaceus*	ウロハゼ									188.2	206.1	72.3						116.9	105.6	32.2	109.1	114.8	17.3	11.9			1.3			12.5	73.5	495.8	121.5	61.2	88.4	56.0	11.3
127				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																		1.2					5.6			1.4				1.2	7.4				15.3	
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																		4.1											109.4	12.0						
131				*Gymnogobius hypocanthus*	ニクハゼ																				517.9						5.2	3.4			15.2	557.4	728.9	20.5	4.3	88.9	0.8
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ											2.3			3.7	3.2		24.8	225.8	23.9	1,664.9		81.4			348.5	16.1	1.4	579.0	751.6	2,346.0	7,676.2	99.8	61.3	56.7	
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
136				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																														0.8						
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																				
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																28.9				
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																	1,990.3																			
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																87.5				
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																	6.4											85.2		31.4					
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																												29.1.1	115.5							
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
147				*Pseudorhombus japonicus*	セトウシノシタ																																				
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																				
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																							517.8													
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																	35.7	50.0		
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																				
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																29.6				
158				*Takifugu vittatus*	ゴマフグ																																				
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ											123.5					109.7	159.7	119.7		14.7	12.9							64.7	102.7						
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																			2.7																	
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				

表1.4.35(53)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成14年												大海崎町沖 平成15年												大海崎町沖 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ										91.7	14.2																									
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ									37.1	480.8	7.6							1.3	10.6				2.7							6.6	73.2	15.8	110.5	2.9	66.0	108.5	
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																													9.7	0.2			0.2	1.5	
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																							0.1													
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ															3.8		448.3	153.3	303.2	133.5	3.6	1.0	1.5	1.3			3.6	12.1	204.0	23.7	92.2	62.5	3.0	4.9	19.4	
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
172				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																				
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ														1.8					20.4	109.4	559.9	22.8	14.9	23.6				1.0	4.8	1.6	9.8	37.4	5.5	4.3	0.8	22.7	2.2
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																															3.0					
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																	0.7																			
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ															12.4																					
179			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ											5.4						4.2						2.4		3.5											
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																				
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ										68.9											84.8											235.2	1,013.2				
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																				
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ									353.2	163.5	1,717.3	636.0	1,088.0	993.1	1,257.0	307.1	1,586.4				814.5	1,478.2	676.1	925.2	823.2	2,825.0	1,613.4	902.9	574.5	85.4			285.1	1,076.8	688.7	447.4
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ										1.0		21.0					13.1						7.8					12.7						6.0	
188			ヤドカリ	*Diardanus asperrus*	アカボシヤドカリ																																				
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																	7.4						6.3	8.0	7.4	3.8			2.2	0.8			3.3	2.3	27.6	
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ																																				
191				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																				
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																				
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																				
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																				
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																				
196		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																				
197		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
198		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																				
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																				
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																				
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数														12	15	17	10	6	9	15	11	28	22	19	20	21	19	22	13	9	11	13	13	27	31	31	21	22	22	31	10
湿重量(g)														5,403.0	9,619.3	5,871.8	9,945.6	3,855.8	5,791.7	5,781.6	2,035.1	11,032.5	7,633.4	3,092.3	10,675.5	5,881.8	3,652.4	7,588.5	8,507.0	4,745.3	3,406.4	2,709.4	15,853.6	4,296.4	6,252.6	13,516.1	15,051.7	3,770.0	6,698.4	10,244.0	6,792.7

表1.4.35(54)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成17年												大海崎町沖 平成18年												大海崎町沖 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ							126.4	270.5									150.0			270.2	330.7	902.5	132.7									1,469.2				
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ								720.5																												
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ									520.0	1,780.5	2,019.8	645.1											9,228.0									227.0				
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis altipennis*	ホタテウミヘビ									240.0																												
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger orbignyanus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				314.3		23.5	907.9	2,496.6	1,620.9	511.7	60.3	20.4				21.3	900.8	337.0	391.7	3,682.9	3,380.2	685.7	144.9	32.3			29.4		75.6		2,033.9		2,821.5		306.0		
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				4,336.2			7.2	776.3	986.6	465.7		344.8						139.5		1,298.0	461.5	385.6			473.1		213.7		979.2		1,742.0		139.3		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ						15.8	2.2			5.5	3.2						569.7	20.2	0.8						60.3		235.4		401.5							
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ		80.1							549.2						208.0		1,197.1						19.4									203.1				
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)														18.0						44.0																
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	105.5	103.7		290.8	405.4			402.6	19.2				1,194.0	614.4	4,977.7	381.6	11.7		67.9	526.3			194.6	56.3	756.9		833.6				941.0		1,297.8				
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Pungturgia herzi*	ムギツク																																				
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																				
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
31				*Squalidus chankaensis tzuchigae*	コウライモロコ																																				
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																	715.3																			
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ									15.2	86.8	25.8																								73.5	
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ						4.7									4.2			119.2		3.8																
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				238.8	96.9	117.5											8.9	163.1														438.5				
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ				1.6											6.9										7.0											
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
41		ヒメ	エゾ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
42				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																				
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ															3.8																					
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																			0.6														7.5			
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																			0.2	0.6																
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	526.7	841.2		64.3		180.5		710.0	179.5	13.1		63.3	114.6			0.8	0.4	51.5	16.7	8.7		49.3	102.2	81.0		51.1	549.5		1.0		7.9		566.8				
49				*Chelon affinis*	セスジボラ	200.4	61.9		57.7			35.7	1.8		12.8	18.2	2,754.6	36.7		10.2				17.0					21.2	517.3	30.7	35.0	74.8		15.2		36.6		129.3		217.2		
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						748.0	54.0	118.2	5.4									92.1	42.5	836.4	40.8	8.0					7.4		647.8		142.7				
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																							6.2	7.0		11.9										
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ								52.8		65.1	13.7						91.1				5.9	67.7		15.3									34.7				
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																				
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				

表1.4.35(55)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成17年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																						
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ				651.4			273.0										301.3		1.5														0.7							
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																								
59				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																																	1,423.0							
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																								
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																								
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																								
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																							
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																							
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																							
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ							282.4	139.8												818.9																			
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																								
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ									1,228.3	206.2	2,938.8									217.0	402.2	278.8															755.7	
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				861.1	2.2	14.6	1,728.7	1,121.8	967.2	3,813.3	230.6	2,274.8			2,456.7	5,501.9	1,729.3	467.6	53.1.7	2,002.2	812.5	1,069.6	291.3	676.0				462.2	419.0	629.1		230.1		6,654.5		1,713.2		190.1	
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																						
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																			14.1			
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																			51.0			
73			テンジクダイ	*Apogon sandwichiensis*	ネンブツダイ																																						
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																						
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																						
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																						
77				*Trachurus japonicus*	マアジ							1,815.8		324.2	19.4							29.0		49.4.8				55.2									1.3		151.0		10.4			
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																		124.1					
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ							16.1		1.3								37.8															1.6		6.9		329.2			
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																						
81			フエダイ	*Lutjanus sp.hayasi*	ヨコスジフエダイ																																						
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ											10.6																										75.4	
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																						
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																						
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																						
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ								23.7	1,568.9																								5.0					
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																						
88				*Pagrus major*	マダイ																																						
89			フエフキダイ	*Leiognathus rubrofasciatus*	ハマフエフキ																																						
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																						
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																						
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																						
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ											65.3						114.4																				
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																						
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																							6.8														
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																						
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																						
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																						
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																						
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																						
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																						
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																						
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																						
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																						
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																	19.4																				
106			タウエガジ	*Tetragrammus hexagrammus*	ムスジガジ						0.6																																
107				*Dexycottus burgeri*	ダイナンギンポ																																						
108				*Xiaridiaxs neglectus*	コモンイトギンポ																																						
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																						
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																						
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																						
112				*Omobranchus fasciolato-ceps*	トサカギンポ																																						
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																						
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																						

表1.4.35(56)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成17年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
114			ネズッポ	*Repomucenus curticornis*	ネズミゴチ												
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ												
116			ハゼ	*Isaza goblius guttatus*	ミミズハゼ												
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ				0.5								
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	3,960.8	638.7		96.1	75.1	17.1	16,550.0	104.7	192.9	258.8	530.9	892.3
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ					12.5	3.7						
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ												
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ												
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ				116.9	270.1	4.0						
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ												
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ				0.8	7.7	4.1						
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ												
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ					3.2	178.1	318.5	405.1	191.6	36.8		
127				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)					3.7							
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ												
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ												
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ												
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)					31.8	597.7						
131				*Gymnogobius hypocanthus*	ニクハゼ				0.5	1.7	0.4		0.7				
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ				13.7	44.1	97.7		0.5				
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ												
134				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ												
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ												
136				*Chaenichthys gulosus*	ドロメ												
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ												
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス												
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ												
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ												
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ												
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー												
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ							16.3					
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ	454.6				20.3	11.8						
145				*Platichthys yokohamae*	マコガレイ					1.2							
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ												
147				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ												
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ												
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ												
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ												
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ												
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ												
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ												
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ												
155				*Takifugu poecilonotus*	マフグ												
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ												
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ												
158				*Takifugu niticonotus*	ゴマフグ												
159				*Takifugu xanthopterus*	クサフグ					53.8							
160				*Takifugu ruberipes*	トラフグ												
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ												
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン												

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
114			ネズッポ	*Repomucenus curticornis*	ネズミゴチ												
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ												
116			ハゼ	*Isaza goblius guttatus*	ミミズハゼ												
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ												
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	736.8	677.1	314.4		191.9	1,517.9	21,570.0	835.9	195.4	1,041.8	1,186.1	1,080.7
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ						6.7	1.9					
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ												
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ												
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ			21.6	31.0		24.1	2.3	5.0				
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ												
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ						25.6		14.4				
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ												
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ						69.4	104.2	159.3	57.5	94.8	2.2	
127				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)		4.5										
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ												
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ		9.5										
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ												
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)						307.6						
131				*Gymnogobius hypocanthus*	ニクハゼ						3.5	2.9	176.9				
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ	6.0		2.2			1,152.9	19.1	425.5				
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ												
134				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ												
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ			4.5									
136				*Chaenichthys gulosus*	ドロメ												
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ												
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス												
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ												
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ												
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ												
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー												
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ								78.9				
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ					15.5	10.6	40.5	111.7				
145				*Platichthys yokohamae*	マコガレイ												
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ												
147				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ												
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ												
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ												
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ												
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ												
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ												
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ												
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ												
155				*Takifugu poecilonotus*	マフグ												
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ												
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ												
158				*Takifugu niticonotus*	ゴマフグ												
159				*Takifugu xanthopterus*	クサフグ								2.9			89.4	
160				*Takifugu ruberipes*	トラフグ							3.1	6.0				
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ												
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン												

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
114			ネズッポ	*Repomucenus curticornis*	ネズミゴチ												
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ												
116			ハゼ	*Isaza goblius guttatus*	ミミズハゼ												
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ			0.6									
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	3,594.1	56.5	31.8		10.6		665.4		1,551.5		438.7	
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ					10.6							
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ												
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ												
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ		6.1	254.0		35.2		81.7		7.2			
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ												
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ												
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ												
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ					7.8		298.5		138.5		19.5	
127				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)					0.3				1.9			
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ												
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ												
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ												
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)					64.9							
131				*Gymnogobius hypocanthus*	ニクハゼ			1.4		4.8				24.9			
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ	3.1		2.2		369.9				150.5			
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ												
134				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ												
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ		1.9										
136				*Chaenichthys gulosus*	ドロメ												
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ												
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス												
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ												
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ												
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ												
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー												
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ									93.4			
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ					21.8							
145				*Platichthys yokohamae*	マコガレイ					5.0							
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ												
147				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ												
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ												
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ												
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ												
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ												
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ												
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ												
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ					1.8							
155				*Takifugu poecilonotus*	マフグ												
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ												
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ												
158				*Takifugu niticonotus*	ゴマフグ												
159				*Takifugu xanthopterus*	クサフグ					71.7				8.1			
160				*Takifugu ruberipes*	トラフグ												
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ												
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン												

表1.4.35(57)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成17年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																						
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																						
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																						
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ					328.5	14.1	121.5	36.4		13.1	243.0						9.5	7.0	36.8			321.2	271.4	4.2					55.2						47.3				
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ					1.5													0.1																				
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																						
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ										1.0	1.5																										
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ				38.2	55.6	40.5		11.3					2.0	0.8	0.7		12.0	59.9	21.0	56.5								5.5		81.7		76.3		4.5		1.3		
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																						
172				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																						
173				*Palaemon retenis*	シラタエビ	1.8			4.5	1.1	31.4	6.6	14.3	6.1										1.8	45.6												2.0		7.3				
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																						
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																						
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																									1.0				1.0									
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																						
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																						
179			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																						
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ								9.5								1.7				0.9					6.7													
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																						
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																						
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																						
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ							779.4																																
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																						
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	1,163.3	2,622.9		879.9	936.8	1,181.9			497.1	1,547.3	84.5	540.8	1,576.2	2,215.2	1,408.1	106.3	317.4	275.1				276.1	118.0		1,405.9	2,440.7	1,782.9		993.0			796.2		696.9				
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ					17.8																10.8													438.5				
188			ヤドカリ	*Diogenes asperus*	アカボシヤドカリ																																						
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ	13.0				0.8	2.5		1.1				124.1						1.6	0.3				9.3	56.7	4.7		14.0		6.5									
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Niotavirus livescens*	ムシロガイ								0.3																													
191				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																						
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																						
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																						
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																						
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																						
196		アメフラシ	アメフラシ	*Burnatella hiehi*	フレリトゲアメフラシ																																						
197		腹足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																						
198		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																						
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																						
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																						
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																						
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																						
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																						
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																						
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																						
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																						
207				*Loligo (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																						
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																						
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																						
総種類数						8	6		18	22	22	17	22	18	16	14	9	7	7	14	10	17	22	23	23	10	13	19	9	9	8	16		28		19		27		13	
湿重量(g)						6,426.1	4,348.5		7,967.3	2,371.8	3,290.2	23,041.7	7,418.5	9,113.6	8,837.1	6,246.2	7,660.2	3,666.3	3,539.5	9,420.7	6,558.6	6,069.9	4,690.6	23,368.7	10,597.7	6,382.2	5,254.4	12,181.6	2,511.5	6,265.3	3,022.2	4,749.2		2,961.4		14,538.1		13,543.5		3,399.4	

表1.4.35(58)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成20年												大海崎町沖 平成21年												大海崎町沖 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ															5.9							645.8													
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					3,500.0			4,340.0																			985.8			169.2	1,432.7				
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ									447.4																						438.5					
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ				22.7	121.3		440.7	57.9								140.4				30.4				318.6												
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																			
6				*Pisodonophis altipennis*	ホタテウミヘビ																																			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																			
8				*Conger wilsoni*	ダイナンアナゴ																																			
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																		6.3		2.9															
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																		1.4	9.6																
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				106.2	66.1	46.4	1,935.1	2,546.3	359.7	564.8	844.2					2,474.8	10.8	438.6	379.7	1,072.4	586.0	1,355.2		3,297.6				250.9		273.0	367.7	1,013.0	618.7	5,320.0		1,297.5
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																			
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ							372.2	934.3							817.1	11,693.6		374.9	399.7	97.7		438.5					808.3	201.4	76.5	25.5	210.0	1,224.9	478.3		820.0
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ					75.0	168.4	1.8	4.7	80.3	11.8							3.8	15.5	134.3	2.1	161.1			438.5					4.9	19.4	11.3		266.8		
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																			
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																			
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																				140.7				108.2												
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）													23.4																						
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																			
19				*Acheilognathus rhombeus jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																			
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																			
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																			
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																			
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																			
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	974.6			13.3			1.8						1,136.9		4.7				0.7	43.4				426.8			71.4		546.4	233.0	87.4	64.9	2.1	47.8			41.4
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																			
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																			
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																			
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																			
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																			
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																			
31				*Squalidus chankaensis tachigie*	コウライモロコ																																			
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																			
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ										6,308.6	7,320.0																								
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ					81.7	322.2	1.6	0.9																											
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				172.2	3.5	2.6										4.6	49.1	290.3										64.5	9.4							
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																18.6			1.7																81.7
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																											5.0								
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																			
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																			
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																			
41		ヒメ	エゾ	*Scardinius elongatus*	トカゲエソ																																			
42				*Scardinius taeniatus*	ワニエソ																																			
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																			
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																			
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ				3.8																						5.0								
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																0.7			
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																										0.4		81.7	0.2	0.2				
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	51.0		133.0	0.4					11.0				28.0							13.0								113.5	1.5	8.7	209.1				
49				*Chelon haematocheilus*	セスジボラ	438.5		17.1				45.3		4.8		14.2																								779.7
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ	131.1																																		
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valamicennes*	トウゴロウイワシ						135.9	326.9	5.6	46.1	2.2																						10.8	28.5	130.0	9.0		
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ															6.1																				
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ									11.1	66.5								118.1	28.0								579.5	44.9	36.9		305.5		64.9		22.2
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																			
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																			
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																			

表1.4.35(59)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成20年												大海崎町沖 平成21年												大海崎町沖 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegelii*	クロソイ													174.5				0.6												0.2	0.7						
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																																				
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																			252.6		119.9									33.1	59.2	97.0			15.4	
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ											165.5								104.2	1,354.4	1,406.5		2,088.7				540.8	191.1			690.0	154.7	114.0			
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	223.3		1,222.1	215.4	3.1	1,169.2	1,403.7	184.5	441.5	474.6			75.5		1,119.7	791.8			2,148.6	629.5	1,178.1	526.1		3,723.3		5,592.4		17,825.3	976.1	620.6	1,541.1	3,878.6	1,028.5	1,941.8			523.4
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
77				*Trachurus japonicus*	マアジ						1,107.4	1,892.6	8.3	438.5	822.6						123.4	1,860.8		438.5	24.8									38.1	6,550.0	367.3		582.8		30.7	
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																				
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					44.0	78.5			241.8	30.1						200.6		159.1									10.4					673.0	41.1			
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																				4.5
83			イサキ	*Parapercis pulchella*	イサキ																																				
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ							81.7																							438.5						
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																														6.1	81.7	112.3				
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
88				*Pagrus major*	マダイ																																				
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ				87.2																										17.1						
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																				
95			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ											6.9											3.4						83.9	438.5			368.1	13.2		1.9
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				438.5
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																				
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
104				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）					0.2																																
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
106			タウエガジ	*Enophrys hexagrammos*	ムスジガジ																																				
107				*Dasycottus bergeri*	ダイナンギンポ																																				
108				*Zaurchus neglectus*	コモンイトギンポ																																				
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrinia*	ギンポ						4.9																						2.2								
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																				
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
-				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				

表1.4.35(60)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成20年												大海崎町沖 平成21年												大海崎町沖 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																			
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																			
116			ハゼ	*Lucigobius guttatus*	ミミズハゼ																																			
117				*Leucopsaron petersii*	シロウオ																																			
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	857.7		48.3		5.4	23.2	5.0	144.2	426.8	438.5	438.5		2,871.2		58.8			1.7	896.7	158.0	111.7			1,007.3			74.6		39.7		12.7	694.2	971.8	263.8	521.6		872.9	
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ				2.6													5.5										6.3	11.8	6.3								
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																		0.3																			
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																			
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ				3.4	15.6			19.2	1.4				5.5		35.0	28.0	77.9		11.6		5.7						44.6	33.6	12.4	28.3	0.6	61.4	81.7		8.0	
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																			
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ							0.9	0.3	0.1							1.6	0.8		20.4	64.9				0.8				11.4	5.2		0.1	5.9				
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																			
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ					67.5		62.6	67.2			2.1						28.8		247.6	438.5	21.6	58.5							13.3	81.7	62.6	53.2	47.8		5.3	
127				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)								0.5											1.7													1.0	1.2		1.4	
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																			
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																			
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																			
-				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)					304.9	70.7											0.4	10.6											0.2	176.1	0.4						
131				*Gymnogobius hypseleotris*	ニクハゼ				2.9	1.8	0.5	10.3	168.1	200.7		0.7				6.3	1.5	1.8	2.4	64.9	23.1				0.8		0.8		2.6	1.6	2.5	11.3	46.9	931.3	56.5			
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ				1.4	137.9	4.3	7.1	8.7	30.8				21.6		5.2		2.1	4.7	40.6	51.6	35.6					5.5		2.8	2.2	71.0	10.0	253.6	28.4	8.1			
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																			
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																			
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																			
136				*Chaeturichthys golovnia*	ドロメ																																			
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																															35.5				
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									92.6	606.5	130.3																					26.2			
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																			
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																			
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																			
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																			
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ				109.4														12.3	52.7												350.9				
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ				29.4	438.5	11.7											52.0										27.2	22.1	68.5	11.8						
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																														9.8					
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																			
147				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																			
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																			
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																			
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																			
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																			
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																			
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																			
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																			7.9	23.3															
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																			
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																			
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ								18.0											13.2	8.2											7.4				
158				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																			
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ				438.5	91.1																								7.3		438.5				
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																				29.2															
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																			
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																			

表1.4.35(61)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																				
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ					29.0	25.4	64.9	18.5		66.2	53.1							0.5	101.4	81.7	37.8									2.6	14.1	13.8		16.1	287.2		8.2
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ						0.9		0.2	22.1								0.8	0.6	3,010.3											64.9						
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ				5.5	6.1	4.9	9.0	15.3	21.5	3.1						33.6	21.4	31.5	3.0	11.8	86.9	3.2			5.0				81.7	16.1	25.9	59.8	6.6	29.7	1.5		17.9
171				*Palaemon serrifer*	スジエビ モドキ																																				1.2
172				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																				
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ																1.3				58.9							1.7	81.7		2.3		0.8			
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																3.6				
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
179			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ							3.2	12.0	2.9								3.2							2.4				64.9		6.1		5.3				64.9
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																				
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																			167.6															10.4		27.1
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																				
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	1,798.9		302.8	998.2	56.7	135.8	142.7			149.6	123.7		1,117.1		2,078.2	600.9	505.5	72.4				1,374.8		1,717.5			438.5	438.5	364.4			113.4	166.4		4,157.2
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ															9.3		18.6				9.1			12.1								10.8			19.8
188			ヤドカリ	*Diogenes asperus*	アカボシヤドカリ																																				
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ				9.5	13.5	0.3	3.4	1.0								1.0	4.7		0.3					103.7			29.6	4.0	14.5	1.8		3.6	6.3		417.9
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Niotarina fraterculus*	ムシロガイ																																		
191				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																				
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																				
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																				
194				*Rapana venosa*	アカニシ																													49.0					96.3		
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																				
196		アメフラシ	アメフラシ	*Burnetella lesteli*	フレリトゲアメフラシ																																				
197		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
198		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																				
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																				
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
204				*Euprymna hoylei*	ニヨリミミイカ																																				
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																				
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数						7		5	18	21	19	21	22	19	13	11		9		15	12	18	19	24	21	13	9		15		5		23	23	28	27	23	29	23		24
湿重量(g)						4,475.1		1,723.3	2,222.0	5,062.9	3,313.2	6,812.5	8,555.7	2,881.1	9,545.1	9,099.2		5,453.7		4,204.4	16,004.7	1,038.5	1,347.5	9,891.4	3,131.9	4,062.8	5,833.6		13,251.1		5,744.7		21,489.6	2,418.5	3,747.3	10,228.2	8,610.0	8,236.3	10,143.1		9,658.7

表1.4.35(62)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成23年												大海崎町沖 平成24年												大海崎町沖 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					1,418.4		1,469.8		4,574.4	8,110.0									8,280.0														5,640.0	9,880.0		199.7
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ									461.3										232.1												1,156.9					
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ							134.6									467.0																				
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis altipenna*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger wilsoni*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																	3.2																			
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					91.1	388.5	2,585.3	427.9	1,176.1	6,787.1		14.6				490.3	456.4	688.8		3,076.4	8,549.1	2,106.0		145.4				33.9	89.8	248.7	1,497.7	436.8	1,131.3	3,551.7		5,500.0
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ						503.0		122.8	564.7	500.3						217.6		290.3	8.2		2,868.1	172.0		438.5					512.2	185.0	325.4	95.9	62.8	356.9		1,601.8
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ						1,205.3	2.0	20.0		631.7		28.6					103.9	1.4									2.8	5.5	57.8	0.8					
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius auratus*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ					685.2	629.4			18.1																												
-				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																																	9.2			
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Ishidagnathus rubrimordax*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		62.7			485.6		180.3	327.4	432.1			479.9		36.5					438.5	2,285.7	1,810.2			453.0									150.8			
25				*Pungtungia herzi*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																				
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																				
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																				
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																					6,790.0															
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ					1.0	4.3								83.1			37.3	16.9	4.5	2.7								438.5								
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					23.6		4.3									2.8											115.1									
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ		17.5			8.0					0.1				1,889.0												1.2										
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
41		ヒメ	エゾ	*Suerida elongata*	トカゲエソ																																				
42				*Suerida watasea*	ワニエソ																																				
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																2.8				
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ					225.0	27.0	613.0	1,114.0	276.0	906.0				154.0					460.2	10.9						147.0							2.9				
49				*Chelon affinis*	セスジボラ									7.3					30.9				0.3	75.6																40.7
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																									35.3										
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						23.1	86.0	9.2		9.8								53.4	109.9	86.0	90.3								96.9	26.9			22.0		
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ														4.5																					
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ								14.2	26.4	17.8										35.6	51.4												133.6		85.9
-				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																				
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ					360.3																															

表1.4.35(63)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成23年												大海崎町沖 平成24年												大海崎町沖 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																			
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																			
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																			
59				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																																			
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																			
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																			
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																			
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																			
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																			
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																			
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ		12.0			20.4					227.3							119.4	78.8													72.6		204.7			
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																			
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																			
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ		230.0			191.0	1,955.0	8,317.0	2,839.0	4,340.0	2,316.0		1,996.4		908.2		1,817.5	2,017.4	1,276.4	1,946.1	543.5	6,680.6	469.5		1,852.1		645.0		595.4	236.2	642.6	549.4	101.4	765.8	2,421.8		4,193.1
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																			
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル					19.6																														
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																			
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																			
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ						1.2																													
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																			
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																			
77				*Trachurus japonicus*	マアジ						27.1	12.3										40.7	358.2			51.9						438.5	1,352.3	337.3		36.8			
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																				154.2														
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					201.0	8.9	9.8		217.0	1,171.4		20.2				18.0	73.9	7.3			755.3	19,500.0					438.5	11.9	16.8	2.5	219.7	2,756.2		
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																			
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																			
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																	1.7		
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																			
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																			
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																			
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																618.1	1,054.6		2.2																
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																			
88				*Pagrus major*	マダイ																																			
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																			
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																			
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス										4.7																					260.5				
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																			
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																								106.9											
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																			
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																					126.4					295.8						32.3		
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																			
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								43.3											
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																			
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																			
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																			
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																			
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																			
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																			
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)					3.6									4.4																					
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																			
106			タウエガジ	*Enophrys hexagrammos*	ムスジガジ																																			
107				*Dicotyscorpius boreri*	ダイナンギンポ																																			
108				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																			
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrius*	ギンポ					15.5																														
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																			
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																			
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																			
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																			
-				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																			

表1.4.35(64)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成23年												大海崎町沖 平成24年												大海崎町沖 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
115			ドンコ	*Gnatholepis obvitata*	ドンコ																																				
116			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
117				*Lavanpurion peterwi*	シロウオ																																				
118				*Isaza hugobius flavimanus*	マハゼ		122.2			116.1	859.4	728.5	32.1	136.5	41.6		1,257.1		167.1				56.3	8.3	875.1	534.0	1,840.0		887.3		1,638.0											1,580.0
119				*Isaza hugobius lucripes*	アシシロハゼ					1.0	0.9								20.6													1.4										
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ							0.4																														
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ					34.0	30.1								18.4		21.3	1.3	2.3	16.8	7.1	2.2					82.9	29.8		133.5	9.2							
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																									0.5											
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ								0.2	0.5								0.6	1.4												0.5						
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ					37.9	126.6	2.4			9.7		10.8						41.7	52.7	11.7	46.7	13.9							438.5	302.0	33.4	51.0					
127				*Awaous* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）					0.5	2.3		0.5																												
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
-				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の 1種（ウキゴリ稚幼魚）					265.5	344.2											268.0	357.7										438.5	201.6								
131				*Gymnogobius hepsetoides*	ニクハゼ		16.1			5.6	270.6	10.0	3.8	102.9					0.9			1.1	1.8	2.9						438.5		2.4	1.0	65.0	45.9	701.8	97.8					
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ		438.5			66.0	181.0	1.7		1.1					26.6			171.4	38.8	1.4	5.2	4.5						0.1	0.9	131.8	4.5	21.0	0.6					
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
134				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ						7.9																						0.7								
135				*Chaeturaglobius annularis*	アゴハゼ																																				
136				*Chaunichthys gulosus*	ドロメ						0.2												0.6										1.3								
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																		40.0		
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス										59.3									1.5	312.9	147.1												15.1	474.8		
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ					22.4	96.8	68.1													60.6	53.5															
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ					204.6	43.6										2.3	19.4	19.9							438.5	13.6		7.0							
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ					60.7	27.6										0.3										19.4										
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
147				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																				
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																				22.8					41.6											
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																				
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																													1.9							
158				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																										298.5										
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ					64.1	27.4	60.4	1.0										62.7			3.0					118.2	1.2	41.2	4.4	61.7					21.7
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				

表1.4.35(65)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成23年												大海崎町沖 平成24年												大海崎町沖 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																				
165				*Penaeus ventricalcatus*	クマエビ																																				
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ						30.2			3.2	51.4										8.6	49.2	414.5										23.9	8.6	3.3	96.1		
167			サクラエビ	*Sergia japonicus*	アキアミ						11.9										1.1	94.8												6.2	0.8	9.1	3.1					
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ		0.6			46.0	68.7		2.1	1.0	1.7				4.5		7.1	0.6	17.4	438.5	68.4									22.2	2.7	25.2	110.3	28.7				
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ					0.9																									0.3	0.6						
172				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																				
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ					3.4	4.5		2.4	1.8	2.0				8.6						2.3	0.9													0.7			
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ					4.3	0.5										0.1															0.4					
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
179			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																2.8				
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																				
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ								83.8																						21.6		294.3		155.4			
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ												108.0																								
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ		1,304.7			207.4				122.8			679.8		540.0			403.2	76.9						427.5		723.2										1,553.3
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ					27.1																															
188			ヤドカリ	*Diogenes asperus*	アカボシヤドカリ																																				
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ					18.3	3.5	2.0		6.7	0.7		96.8		2.3										351.7		5.6											654.5
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Niotha livescens*	ムシロガイ																										23.1				0.7			3.1		0.5
191				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																				
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																				
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																				
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																				
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																				
196		アメフラシ	アメフラシ	*Burnetella kuroshi*	フレリトゲアメフラシ																																				
197		盤足	タマガイ	*Glyanulax didyma*	ツメタガイ																																				
198		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																				
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																				
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																										438.5										
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																				
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数							9			34	31	19	16	20	19		10		17		11	16	24	16	18	17	12		9		8		15	16	19	23	18	15	15		11
湿重量(g)							2,204.3			4,935.1	6,910.7	14,287.9	5,000.4	12,469.9	20,848.6		4,692.2		3,899.6		3,662.3	4,625.8	4,181.3	3,925.4	15,555.6	21,973.2	31,684.8		4,705.7		3,633.8		2,097.6	2,224.8	2,963.9	4,767.5	3,308.3	8,211.5	20,165.4		15,431.2

表1.4.35(66)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成26年												大海崎町沖 平成27年												大海崎町沖 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					1,616.2	3,900.0			3,476.4	1,944.1								1,509.0	1,265.8	4,093.1			532.5														
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																				61.3.4	721.0	285.8							679.2	979.1			7740.0	4840.0	135.1	361.0	
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																															213.1	319.7			
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																			
6				*Pisodonophis cruentatus*	ホタテウミヘビ							682.1																												
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																			
8				*Conger orbignianus*	ダイナンアナゴ																																			
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																			
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																														3.5					
11				*Nardinella zunasi*	サッパ				1,185.3	1,401.4	115.5	4,160.0	1,639.3	1,537.7	268.3	295.7					477.1		434.3	2,709.2	726.8	1,880.6	75.4	309.4	231.7				248.3	193.8	86.1	535.1	1207.0	245.7	126.9	300.1	396.1
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																			
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ					372.0	293.8	1,233.8	4,104.6	805.2	244.8	351.6					903.8			28.1		738.6			33.2	572.2		169.2	1429.8	240.6	176.7	4.9	576.2	405.4	13.3		53.4
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ				38.4	45.2	7.2	59.7	3.8	48.4	15.0	1,291.4	38.6				70.4		50.0	351.8			0.3	10.7		3.3			13.8	41.0	36.6	3.4					9.0
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																			
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																			
17				*Carassius* sp.	ギンブナ						1,099.6									16.0										1273.3										
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）		99.5																																	
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																			
19				*Acheilognathus rhombeus*	ミナミアカヒレタビラ																																			
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																			
21				*Tachysurus tokiensis*	ワタカ																																			
22				*Opisthocheilus uncinocirrus uncirostris*	ハス																																			
23				*Opisthocheilus platypus*	オイカワ																																			
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		456.2		212.4		400.1	617.8	865.5		27.3		53.7	28	632.0	439		469.7				133.0			888.7	309.4	284.7	24.2		151.3			255.9	103.0		212.9	611.0
25				*Pseudorasbora pora*	モツゴ																																			
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																			
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																			
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																			
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																			
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																			
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																			
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																			
33			ゴンズイ	*Pterocryptis limotes*	ゴンズイ											23.1							77.0				2,128.4	32.7											105.6	
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ														16.3	2			17.0	0.7																
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				19.0	6.1	2.6																					2.5									
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ														6.6																					
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ											7,480.0																								
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																			
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																			
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																			
41		ヒメ	エゾ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																			
42				*Saurida undosquamis*	ワニエソ																																			
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																			
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																			
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																			
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																			
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																			
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ		0.2		4.8		639.1				20.1				152.0	87.1		7.3	11.7			9.6				375.5	1516.8		468.0					115.8		
49				*Chelon affinis*	セスジボラ		151.8				1.1				62.9		1,639.6	24	34.7	439																			146.4	
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ															1,714																				
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hyporhamphus valenciennei*	トウゴロウイワシ						18.5	60.1	5.9	62.2	113.5								176.5	105.6	33.4	76.0	29.2							16.3	114.2	7.3	767.9				
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ							17.5																												
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ									51.4	247.6	12.2										116.5			52.3								21.0		14.2	7.3	
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																			
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																			
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																					0.8							913.4							

表1.4.35(67)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成26年												大海崎町沖 平成27年												大海崎町沖 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus marmo*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ											61.9								142.7			208.5	239.2		448.4											
58				*Sebastes inermis*	クロメバル																																				
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																																				
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ										507.8	114.0	110.1						24.8								9.8					333.1	117.8	346.5				
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ											1,851.5										105.9		587.8							95.7		129.1		273.5	329.7	305.4	214.6
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ		13,200.6		3,540.0	2,370.5	378.6	2,522.9	1,903.6	2,474.0	1,079.4	3,705.4	2,290.5	8,580		6,436	4,066.0	2,422.9	597.2	1,395.2	208.9	568.9	1,130.2	303.8	1,138.5	6703.7	1477.3	4896.3	1242.3	604.1	1781.7	226.2	390.1	1805.9	112.7	1560.3	3207.8
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル														5.7																						
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
77				*Trachurus japonicus*	マアジ						37.1	3,640.0		504.7	34.7	190.2							539.6	971.9	267.3	1,422.9	107.4	388.4						36.0	2818.0	3416.4	8.9	4820.0	314.8	1164.5	464.8
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				104.7	76.3	30.3	353.6		466.8	1,074.5	29.9					91.2	23.6	66.3	196.5	42.3	2,179.5	91.4	22.6					36.8	581.2	87.3	120.4		269.0	35.4	327.8	30.6
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																						1.7											27.1			
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
86				*Acanthopagrus schlegeli*	クロダイ						1,363.6	0.8	7.5								44.4						2,340.7			197.9		178.3	140.7									
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
88				*Pagrus major*	マダイ																																				
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																				
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																				
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ				347.0																		92.0										30.5				
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																				
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
104				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）					0.2																																
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
106			タウエガジ	*Hemitripterus bolini*	ムスジガジ																																				
107				*Dasycottus setiger*	ダイナンギンポ														31.2																						
108				*Zaprora silenus*	コモンイトギンポ																																				
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrius*	ギンポ				1.9												39.1				4.5														65.5	
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																				
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				

表1.4.35(68)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成26年												大海崎町沖 平成27年												大海崎町沖 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
114			ネズッポ	*Repomucenus curriculeatus*	ネズミゴチ																																				
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
116			ハゼ	*Lucigobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		937.5		54.9		2.3	3.9	25.8	63.4		101.3	8,580.0	2,680	388.1	83			45.8	187.7		20.1		49.8	893.4	596.4	236.3				1.3	171.4	27.7	202.4		18.6	
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ								0.2											4.9											1.7						
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ				60.8				0.9	1.9							4.7			10.2	0.5				0.4												
123				*Tridentiger brevispinis*	スマチチブ																																				
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ								8.0	0.7		2.7					2.9		3.9																		
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ						100.2	79.5	51.3		14.2	35.9								3.6					3.6				55.7				2.4	2.9				
127				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																									3.8											
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)					19.2	393.2												66.5.4	0.3												0.5						
131				*Gymnogobius hypacanthus*	ニクハゼ		1.0		1.0	0.4	1.9	2.0	173.6	205.5		6.4			1.5	0.7			18.6	259.7	102.0	27.7	152.9				1.0	7.7		10.9	63.4	10.9					
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ					0.3	15.0		0.5	7.4			6.6	10	11.1	2			45.0	126.0	2.1		0.7				8.7	1.5		2.6	4.5						
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
134				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																				
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
136				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ						11.9																								0.9						
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																				
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									90.3	178.1										41.5															
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																			6.7																
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ											760.0																			184.6		65.3				
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ								34.0																												
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
147				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																				
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								25.8																				32.2	34.8		29.6		45.3			
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																				
156				*Takifugu vermicularis*	ショウサイフグ																																				
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																			0.6		32.7											9.4				
158				*Takifugu vermicularis*	ゴマフグ																																				
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ				64.7	75.0		0.9	3.3											11.7	3.2			21.0	26.7				113.9						20.4		
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				

表1.4.35(69)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成26年												大海崎町沖 平成27年												大海崎町沖 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																				
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ				1.6		4.4			39.5	11.1								1.9		2.8		15.6	7.5	4.6										14.9	12.8	8.1	17.6	
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ				1.6	24.0			13.0	1.4		1.6						0.1		8.8	503.1			0.3														
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ				6.7	20.0	19.4	38.9	17.7	6.6		0.3		0.9		3.7	1.3	0.6	10.3		2.6	0.6			8.5		1.2		2.4	1.1	4.5		3.3			0.7	
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ						0.3																														
172				*Palaemon orientalis*	アシナガスジエビ																										1.7										
173				*Palaemon ovatus*	シラタエビ							5.4	7.4	7.3					0.7				3.0		3.1				0.7												
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																0.3				
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
179			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
180			コブシガニ	*Phylyra spp.*	マメコブシガニ													0.6												0.6								2.0			
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																				
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ								151.0	11.2		34.3									78.8												94.0					
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																				
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ		714.0		475.2	92.8	461.7			254.7	596.3	1,617.4	1,399.1	2184.9	2,091.9	1842.1	215.8	1,641.0	54.8				277.4	1,373.4	1,781.9	2815.3	2784.2	1018.5	663.0	1032.7					1112.3	1200.6	147.6
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ													689.1	84.4										7.0		27.9										
188			ヤドカリ	*Dardanus asperrimus*	アカボシヤドカリ																																				
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ		41.1		150.0	39.7	7.5			2.6	13.6	9.3	689.1	2.8		5.2		2.7	9.2	0.5				63.9		73.7	22.0		10.5		0.8						11.6
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Neverita livescens*	ムシロガイ					6.0					0.2																									
191				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																				
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																				
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																				
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																				
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																				
196		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai leachi*	フレリトゲアメフラシ																																				
197		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
198		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																				
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																				
203			ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
205			ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
206				ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
207					*Loligo (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																21.8			32.5												10.2					
208		八腕形	マダコ	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
209					*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数							9		18	17	25	17	21	22	19	22	9	10	13	15	12	9	21	25	13	19	16	12	14	11	13	8	17	14	16	20	18	17	13	16	10
湿重量(g)							15,601.9		6,270.0	6,165.3	9,304.9	13,478.9	9,042.7	10,119.3	6,453.5	17,976.1	14,807.3	14,200.1	3,456.2	11,937.0	5,857.0	6,153.8	4,052.3	11,694.8	2,268.4	7,651.3	6,641.1	3,871.3	5,130.5	12,096.4	7,647.0	6,297.4	6,055.9	4,014.5	5,217.0	5,250.3	11,398.8	13,759.8	2,365.8	5,794.7	5,146.3

表1.4.35(70)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成29年												大海崎町沖 平成30年												大海崎町沖 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ				1235.5			1312.0	8751.2			4176.3						1944.3	4780.0		2252.5	2566.0			200.6			3035.2	1810.5	1567.8	376.2		11118.5	1720.0	121.1	5811.5	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ									352.9										148.4	519.5																
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																																				
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis altipennis*	ホタテウミヘビ																			113.5																		
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger orbeminus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ							12.0																							0.6						
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																	0.6																			
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				199.1	224.8	47.4	756.8	278.1	2176.7	4680.0	44.8	23.6					1238.7	455.9	605.6	134.6	342.1	468.3	68.5	57.0			17.7			164.9		104.4	574.1	196.7	1907.2	3323.9	861.7	84.3
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ	186.8	216.5		1016.5	284.0	157.0	10.3	11.3	640.7	466.3	196.1							179.2	337.0		487.3	66.4						672.1	411.2	258.5	106.1	285.4	239.2	1504.7	1893.8	145.1	68.2
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ					77.8	8.2	5.7				3.6	695.2					7.6											166.7	34.8	9.8		5.4			5.8
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius auratus*	ゲンゴロウブナ																						24.1														
17				*Carassius* sp.	ギンブナ															1173.0						276.7	48.9														
-				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	696.6	14.2	266.3	733.4		402.2		493.6	263.1			207.9		48.8	346.7				26.2		411.4	87.0		882.9	246.4		1358.0								260.2
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																				
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																				
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																				
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ						25.2					26.4																									
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																				
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					2.4																															
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																				
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
41		ヒメ	エゾ	*Suerida elongata*	トカゲエゾ																																				
42				*Suerida watasei*	ワニエソ																																				
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ															0.8																						
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	858.5	91.1	1858.9					26.9				82.9											145.4			119.3								368.6		
49				*Chelon affinis*	セスジボラ						2.1		11.0			27.8	154.7										10.7														17.1
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						68.4		17.8										978.5	462.7	40.4									18.5	809.1	47.4					
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																																	29.7				
-				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																				
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				

表1.4.35(71)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成29年												大海崎町沖 平成30年												大海崎町沖 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ			779.6						9.5		427.1	335.8	528.5	338.1	1107.9										2193.3	3582.8	701.9											
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
59				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																																				
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																			45.6																		
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ							73.6	1323.6		547.3		297.9			3.1					650.1		865.5															
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ				203.5				98.9	47.1		1162.3						105.0		384.6	1783.2	415.1	163.5	1827.8	1145.5				1553.1		203.0	312.1	223.5	110.9	163.8	2118.5	1103.8
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	1374.5	4901.3	5175.0	1057.7	111.9	290.9	572.5	672.0	7560.0	294.0	674.7	5082.8	861.6	120.2	4771.8		365.0	859.4	2296.8	1825.8	2036.6	65.4	1002.9	1262.2	492.5	67.1	310.1	2855.2	0.5	344.3	1563.3	1924.1	520.8	233.6	2831.5	876.4
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
77				*Trachurus japonicus*	マアジ					122.2	202.4	1350.4	339.9	4900.0	1129.8	124.9					598.6	653.1	185.7			170.7	170.9								609.3	2107.7		4360.0	1084.8	1139.8	
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																													44.6							
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				213.7	239.5	255.1	27.4	2.3	935.4	327.6	75.5	0.4				314.2	4560.0	1441.2	62.1	714.4	3226.4								910.8	69.1	22.9	144.9	52.0	242.4	2894.3	160.6	
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ											1.5	1.4																						11.0	
83			イサキ	*Parapriacanthus ransonneti*	イサキ																																				
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																		129.1		
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ		1829.5																						78.8					1352.0						
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
88				*Pagrus major*	マダイ																																				
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス												5.0																								
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																			269.1									108.6						105.5	203.7	
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																				
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ							42.7	12.9				5.0															175.8							6.1		
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																			169.3	
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																				
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																				
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
106			タウエガジ	*Enophrys hexagrammus*	ムスジガジ																																				
107				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																				
108				*Enchelyurus neglectus*	コモンイトギンポ																																				
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																				
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																				
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																		0.7																		
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
―				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				

表1.4.35(72)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成29年												大海崎町沖 平成30年												大海崎町沖 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
116			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
117				*Luciogobius pterygialis*	シロウオ														0.2																							
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	925.7	72.8					5.3	11.1			27.6	1408.0	2164.7	44.5	175.8			4.9			6.7	30.2	8.6	64.8	3261.0	11.2				1.0				37.6		412.7
119				*Acanthogobius lucipes*	アシシロハゼ															0.4																					
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ				6.6			0.2			0.5		23.9			4.2									0.7				2.8							4.2		
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ												2.5																								
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
126				*Gymnogobius olivaceus*	ウロハゼ							12.3					48.8			14.2				3.8												12.0				5.8		
127				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)												17.8			44.6																					
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																72.0	13.5																			
-				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)					2.2	152.9																								9.0	27.7						
131				*Gymnogobius hypseanthus*	ニクハゼ		2.4	1.5			792.0	148.5					26.5	2.1	38.4	0.8		2.3	73.1												0.2						
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ				0.9	0.2	38.1						59.2		1.4			1.9	73.6												4.0						
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
134				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																				
135				*Chaeturichthys annularis*	アゴハゼ																																				
136				*Chaenichthys gulosus*	ドロメ						1.5	0.5																							0.2						
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																		27.9		
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									11.8	53.1										59.8	35.7												42.4	297.0		
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
142			タイワンジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ									364.2										82.7											10.2		93.9				
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																		17.5	14.9																	
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
147				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																				
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																				
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																			66.8	
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ							14.3								115.4																15.3				119.2	
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																				
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ							2.2														20.6															
158				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																				
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ																33.6														103.8						
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																		330.9																		
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																													226.1	211.8						

表1.4.35(73)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成29年												大海崎町沖 平成30年												大海崎町沖 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																				
165				*Penaeus ventricosus*	クマエビ																																	12.4			
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ				11.5			8.6			26.8		7.7						3.9	5.9			2.4	9.3	1.4					6.6	1.1		7.3			7.5	15.7	
167			サクラエビ	*Sergia japonicus*	アキアミ						34.4	0.8					0.2						2.7												11.0						
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ				11.3	2.2	6.3	8.4							0.6	47.2		15.1	14.5	0.3					0.7				1.5	0.2	5.4	2.3		0.5				
171				*Palaemon serrifer*	スジエビ モドキ																																				
172				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																				
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ											3.0						1.9																			
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ						0.4																								0.3						
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
179			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																				
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																				
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																															38.8	138.6	94.8	711.6	325.4			
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																				
186			イワガニ	*Telmessus japonicus*	モクズガニ	291.36	185.48	266.72	57.80	9.63	34.02					47.461	61.01	763.06	319.36	233.70		61.33	85.33				238.31	15.45	24.97	1052.52	1157.27	282.53	156.22	213.10	248.44				25.82	160.57	58.99
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ			7.7																																	
188			ヤドカリ	*Diardanus asperus*	アカボシヤドカリ																																				
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ	63.0											13.9													8.4		3.4			46.7					2.5		
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Niotha livescens*	ムシロガイ													1.8					19.6	5.0	2.5										36.4			2.9	5.0	16.1	1.1
191				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																				
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																				
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																				
194				*Rapana venosa*	アカニシ																															46.7						
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																				
196		アメフラシ	アメフラシ	*Burnatella louchi*	フレリトゲアメフラシ																																				
197		腹足	タマガイ	*Glyanulax didyma*	ツメタガイ																																				
198		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																				
200				*Sepia (Platysepia) escalensa*	コウイカ																																				
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																				
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																												0.9							
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ							67.4																								12.8						
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数						7	8	7	12	11	18	21	14	11	9	15	23	6	9	15		16	17	17	10	13	15	7	11	7	4	8	13	11	28	14	8	13	19	18	10
湿重量(g)						7,018.7	8,982.4	10,756.2	5,267.7	1,163.5	2,824.7	4,431.9	12,050.6	17,261.4	7,525.4	11,719.7	9,111.2	11,189.3	3,785.8	10,142.9		5,318.8	13,543.9	6,523.6	6,982.3	7,858.6	7,655.2	3,234.6	6,336.3	16,744.5	15,233.8	9,025.3	9,564.1	4,448.5	7,003.3	5,265.6	13,942.7	11,158.5	10,932.8	15,651.5	3,419.5

表1.4.35(74)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 令和2年												大海崎町沖 令和3年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					6022.0			2637.9	4686.7		4521.6					2416.9		666.7	1567.5	1621.3	1857.5	4171.0		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ							854.7	465.8	816.9												576.8			
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																								
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophis altipennis*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger orbeinnus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
11				*Sardinella zunasi*	サッパ			4.0	148.8	54.4	32.0	104.1	106.5	271.9	298.1	319.5	187.8					48.0	14.5		777.0	24.4	24.5		
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ	505.0		221.3	21.9	175.0		319.4	231.1		180.2					181.4				319.6	138.5			181.6	257.4
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ				5.6			0.9					10.5					32.3	3.7	4.0					
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																								
-				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ			550.2		59.0						189.6				873.2		232.7			42.1				
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																								
28				*Gnathopogon strigatus*	ホンモロコ																								
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																								
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ					70.8																			
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																								
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																								
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
41		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
42				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																								
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ						0.1																		
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ			72.5												97.1			666.5						
49				*Chelon affinis*	セスジボラ							114.3				119.1													
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						67.3	15.0	45.6											187.8	98.3				
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ												38.7												4.8
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																								
-				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																								
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																								
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																								

表1.4.35(75)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 令和2年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 令和3年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ	658.7	1475.7						395.2					1177.2	339.0					688.1					
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
59				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																								
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ														183.0										
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ							254.2		937.0	186.2	173.4							796.5		1192.7	485.6	292.0	113.4	
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																								
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ			125.4	156.3			311.5		101.7	927.7	1657.0	343.3		95.9	493.4	481.0	453.8	477.0	158.8		260.5	98.9	100.9	
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	881.4	2048.7	1915.3		722.1	321.8	603.1	570.7	157.2	603.1	132.7	687.0	1781.8	1383.4	1578.5	240.7			188.2	1938.5	3736.3	1258.2	304.3	1270.8
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																	1347.0							
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
77				*Trachurus japonicus*	マアジ					25.1	629.6	235.6	524.3	571.1	9780.0	2312.0							1390.4	813.5		12.8			
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				20.5	955.4	321.1	123.0	234.1	186.4	37.6	138.1	198.2					1065.0	367.6	565.8	360.9	787.5	1285.7	402.6	
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																								
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ											37.2													
83			イサキ	*Pseudopentapodus trivittatus*	イサキ																								
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																						27.6		
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																		1787.9			2583.0			
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
88				*Pagrus major*	マダイ																								
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																						6.3		
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ				163.5			24.7	30.1			57.4							51.1			193.8		
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																								
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ			3.0													88.6					8.0		
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																								
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																								
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
106			タウエガジ	*Enophrys diceraus*	ムスジガジ																								
107				*Dicotylichthys bergeri*	ダイナンギンポ																								
108				*Scartichthys neglectus*	コモンイトギンポ																								
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrius*	ギンポ																								
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																								
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
-				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																								

表1.4.35(76)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 令和2年												大海崎町沖 令和3年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
115			ドンコ	*Chiromobiotica ochicara*	ドンコ																								
116			ハゼ	*Isaza gobius gymnau*	ミミズハゼ																								
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ			127.6				0.8	2.7					331.8		21.1					7.0	4.8			116.2
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ			10.6																					
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ													6.0						75.8					
127				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)								1.0																
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
-				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																								
131				*Gymnogobius hepacanthus*	ニクハゼ			1.8				136.3					14.8												
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
134				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																								
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
136				*Chaeturichthys golovus*	ドロメ																								
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ									28.7													5360.0		
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス										30.3														
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ					222.8		33.7	53.6	424.3											361.5				
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																								
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
147				*Pseudorhombus japonicus*	セトウシノシタ																								
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ												457.7												
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																								
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																								
158				*Takifugu vermicularis*	ゴマフグ																								
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ																								
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ									118.8															
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								

表1.4.35(77)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 令和2年												大海崎町沖 令和3年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																								
165				*Penaeus ventricalcatus*	クマエビ																								
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							37.8	12.5		3.2	26.0										1.8	13.5		
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ							0.6																	
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ			10.3	3.9	1.8	0.4	4.1	0.5					0.1		30.8			3.6			0.4			
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
172				*Palaemon ormuensis*	アシナガスジエビ																								
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ																								
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
179			ヒシガニ	*Pilumnoides validus*	ヒシガニ																								
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																								
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ					35.0	68.6	20.3.8	779.5	282.9	155.6								718.2	296.3	289.1		125.0		
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	437.1.1	283.8.8	163.6.9	45.3.8	470.1.8					137.6	992.4	744.5	496.9.1	364.8.6	218.3.1	134.0.0		492.7				76.8	2391.6	1286.9
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ								6.4																
188			ヤドカリ	*Dardanus asperus*	アカボシヤドカリ																								
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ					4.2					2.5	2.0		3.1					3.1						12.7
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Niotaurus lineaeus*	ムシロガイ				0.2	2.3		1.9	1.1		6.1	7.1	0.4												
191				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																		45.6			3.0	14.9		
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																		9.5						
194				*Rapana venosa*	アカニシ																								
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																								
196		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																								
197		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
198		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																								
200				*Sepia (Platysepia) esakiana*	コウイカ																								
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																								
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
207				*Loligo (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																19.7								
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						4	3	12	9	14	8	20	18	12	13	15	10	7	5	8	5	6	14	13	11	15	13	7	6
湿重量(g)						6,416.2	6,363.2	4,678.9	974.5	15,049.7	2,059.1	3,379.5	6,098.6	8,583.6	12,348.2	10,685.1	2,682.9	8,269.1	5,649.9	5,458.6	4,567.2	3,178.8	6,725.3	5,358.1	6,834.1	10,629.6	12,824.9	3,619.4	2,948.8

表1.4.36(78)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖(NH－１) 平成15年												長海町沖(NH－１) 平成16年												長海町沖(NH－１) 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					13,340.0	2,800.0		2,368.0	3,397.5	3,296.6	754.1						6,762.3	1,574.3	872.9	5,734.1	10,420.9		9,417.2						1,679.9	200.9	2,576.5	8,160.0	4,268.6	7,600.0			
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																			301.4																	
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ				674.0					77.8										53.7	191.8	44.8											111.8				
5			ウミヘビ	*Ophichthus macrochilus*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pseudoxenomystax albipunctatus*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger verbanus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																20.7				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				29.4	3,434.0	988.9	3,519.2	15,395.7	10,985.6	2,231.8	371.8	112.3				413.1	19,426.0	5,338.8	2,676.1	2,165.3	5,981.0	1,306.8	3,336.0						760.7	305.0	1,442.7	3,380.0	4,108.8	963.7	1,639.1	1,034.1
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				639.0	1,768.9		1,091.3	2,097.3	3,961.4							19,744.0	442.9	1,178.3	1,549.1	1,047.3			1,031.4					23,860.0	4,313.2	120.8	55.6	736.3	5,014.0	8,139.8			
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ					9.3	196.9	627.1	798.2	1,042.0	960.2	106.5	11,435.8	8.0					515.8	293.4		273.0	3,367.5	2,936.8	599.1		62.9				12.2	46.5	378.8	10.1	62.5	68.0	58.2	399.3
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																				
-				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																				
18				*Tinca tinca tinca*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira tabira*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Tribolodon nakamurai*	ウグイ																																				
22				*Hemibarbus barbus barbus*	ハス																																				
23				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
24				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																				
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																				
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																				
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																				
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																							334.8									39.1				
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ							285.2		22.8	5.8				23.8				60.4	51.1		2.5									1.4					7.1
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					66.9			80.7									8.3									174.6	53.7								
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ										0.8		16.9		1.8	2.2						0.2	11.4													
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																											7.5								
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
41		ヒメ	エゾ	*Mallotus villosus*	トカゲエゾ																					4.5	55.7	596.4													
42				*Mallotus vancouverensis*	ワニエソ																																				
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ									0.5																											
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																			0.3																	
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ															3.1						28.7		218.0									13.2			
49				*Chelon affinis*	セスジボラ								19.5	86.9														10.2									8.1	113.4			
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ							25.8	6.7	5.8										15.7		4.5	13.5						1,282.3	9.6		12.8	1.5			
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ												5.3																							
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				350.4	734.6			92.5	81.8								46.3				39.8											61.6	13.8	271.6		
-				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																				
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastes inermis*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ					553.6	138.8		5,029.1		387.4	815.8				943.7	368.1	442.9	300.9	471.2	91.7			30.1	273.0		187.3	790.8		3,553.1			159.7	128.9	24.4			195.9
58				*Sebastes vulpes*	クロメバル																																				
59				*Sebastes oblongus*	メバル(シロメバル)																																				
60				*Sebastes schlegelii*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus snyderi*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ										72.0													1,472.7													
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ										102.1																						468.8	275.0	1,041.5		
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				1,256.7	1,262.3	116.3	29.3	314.0			0.0						1,450.4	167.8	160.5	40.6		95.1		1,695.3					461.7		96.2	422.7	150.1	910.4		289.8	
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				

表1.4.36(79)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖(NH－1) 平成15年												長海町沖(NH－1) 平成16年												長海町沖(NH－1) 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																			
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																			
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																			
74				*Apogon lineolatus*	テンジクダイ																																			
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																			
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																			
77				*Trachurus japonicus*	マアジ								16.9		95.7									164.3		24.1								48.6	11.1	430.9	5,200.0	31.2	51.0		66.4
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																			
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					258.3			101.8	25.5	1.2	1.6	8.6						34.9			22.9	58.6	134.1										14.5	24.1	5.8	
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																			
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																			
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																			
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																			
84				*Pristiterabrax chinensis*	コショウダイ																																			
85			タイ	*Pagrus tumba*	ヘダイ																																			
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																			
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																			
88				*Pagrus major*	マダイ																																			
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																			
90			ニベ	*Protonibea diacanthus*	シログチ																																			
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス								44.7															455.0													
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																			
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																							373.4								27.0				
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																			
95			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ											0.9																								
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																			
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																			
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																			
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																			
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																			
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																			
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																			
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																			
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																			
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																			
106			タウエガジ	*Tetragrammos decagrammus*	ムスジガジ													33.2	16.4											162.9								8.4			
107				*Dactyloramus bergeri*	ダイナンギンポ																																			
108				*Xiurelinus meguiarae*	コモンイトギンポ																																			
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																			
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																1.0																			
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																			
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																			
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																			
-				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																			
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																			
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																			
116			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																			
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ															0.2																				
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ				61.4	291.7	193.2		162.7	137.3	424.3	2,706.2	36.2	936.1	368.8	80.0	13.9	32.0	81.1	688.0	612.9	179.7	32.3	1,320.9	158.1	1,320.1	409.9		20.3			929.1	457.3	762.9	403.1	2,396.2	4,825.6	
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																			
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																		0.1		
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																			
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ					22.0		6.3	4.8		2.2	12.4						5.7	13.2	2.8		3.9		3.5		6.0		9.0		0.9	20.1	46.3	59.0	8.6	7.7	
123				*Tridentiger brevispinis*	スマチチブ																																			
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ											1.2						2.0	4.9					0.4					1.7			2.0			
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																			
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ									66.3	20.1									27.3				1.3					8.9	95.0	235.1	29.2			
127				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)										1.2													3.5												
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																			
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																			
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																			
-				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																																			
131				*Gymnogobius higurnendus*	ニクハゼ							1,604.1	2,418.6	1,165.4	3.7	134.4	1.9			2.7	0.7			5.9	1.2	53.9		11.2					0.6			0.7		9.2			
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ							59.9	15,027.0	584.4	4.4	14.2				2.1			7.9	20.2		28.4	3.2	0.6						13.1	0.5		55.0			
133				*Gymnogobius urotaenia*	シンジコハゼ																																			
134				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																			
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																			
136				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																			
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																			
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																					408.3													
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																			
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																			

表1.4.36(80)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖(NH－1) 平成15年												長海町沖(NH－1) 平成16年												長海町沖(NH－1) 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*		サワラ																																			
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*		カムルチー																																			
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*		ヒラメ																							429.4												409.9
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*		イシガレイ			157.7	1,577.3								1,322.7	492.2	302.3	246.7	202.1	15.3		350.6					267.6	1,147.4					14.8					
145				*Pleuronectes yokohamae*		マコガレイ																																			
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonicus*		ササウシノシタ																																			
147				*Pseudorhombus pentophthalmus*		セトウシノシタ																																			
148				*Zebrias zebrinus*		シマウシノシタ																																			
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*		アカシタビラメ																																			
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*		アミメハギ																																			
151				*Thamnaconus modestus*		ウマヅラハギ																																			
152				*Stephanolepis cirrhifer*		カワハギ																																			
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*		ハコフグ																																			
154			フグ	*Takifugu pardalis*		ヒガンフグ									106.8										122.9	1,086.3	62.3		1,470.4	469.7												
155				*Takifugu porphyreus*		マフグ									107.8										122.9	1,086.3	62.3		1,470.4	469.7												
156				*Takifugu snyderi*		ショウサイフグ																			122.9	1,086.3	62.3		1,470.4	469.7												
157				*Takifugu porcinoboros*		コモンフグ								30.8		36.7	32.9												334.6	103.3					68.0		80.7	8.9				
158				*Takifugu xanthopterus*		ゴマフグ																																			
159				*Takifugu niphobles*		クサフグ			42.6	1,991.5	26.5	49.1		17.0	59.0	129.0	324.0				97.7	130.1		4.6		18.5	27.7	42.1	83.3	5.7			24.1	35.8			7.1		24.7			
160				*Takifugu rubripes*		トラフグ				216.9																116.4								36.2	205.3			120.9			
161				*Lagocephalus wheeleri*		シロサバフグ																																			
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*		ハリセンボン																																			
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*		ニホンイサザアミ																																			
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*		クルマエビ																																			
165				*Penaeus semisulcatus*		クマエビ																																			
166				*Metapenaeus ensis*		ヨシエビ							67.3														228.3	284.8	4.0												24.2
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*		アキアミ						2,470.0		1.5	0.7		0.8							59.4			6.2	1.4					81.9	0.4						
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*		ミナミヌマエビ																																			
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*		スジエビ																																			
170				*Palaemon macrodactylus*		ユビナガスジエビ					6.9			3.0										0.9		0.8			0.4					7.0	3.4		1.5	0.9			
171				*Palaemon serrifer*		スジエビモドキ																																			
172				*Palaemon ormuensis*		アシナガスジエビ																																			
173				*Palaemon orientis*		シラタエビ					1.6			11.9	9.2										1.1		2.0			0.8							1.4		4.5			
174				*Macrobrachium nipponense*		テナガエビ																																			
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*		テッポウエビ																																			
176			エビジャコ	*Crangon affinis*		エビジャコ												1.3	1.5	0.7										2.0											
177				*Crangon uritai*		ダルマエビジャコ																																			
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*		アメリカザリガニ																																			
179			ヒシガニ	*Platylambrus validus*		ヒシガニ																																			
180			コブシガニ	*Philyra pisum*		マメコブシガニ																				1.4															
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*		ヨツハモガニ																																			
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*		トゲノコギリガザミ																																			
183				*Portunus trituberculatus*		ガザミ																																			
184				*Portunus pelagicus*		タイワンガザミ																			77.1														216.5			
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*		イシガニ																																			
186			イワガニ	*Ikeda taprobanes*		モクズガニ												248.6											73.0											
187				*Hemigrapsus penicillatus*		タカノケフサイソガニ																																			
188			ヤドカリ	*Dardanus arrosor*		アカボンヤドカリ																																			
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*		ユビナガホンヤドカリ											6.6	12.3					5.1																		
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Neosimnia spelta*		ムシロガイ																															2.3				
191				*Reticunassa festiva*		アラムシロ																																			
192			エゾバイ	*Buccinum japonicum*		バイ																																			
193			アッキガイ	*Rapana venosa*		イボニシ																																			
194				*Rapana venosa*		アカニシ																																			
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*		テングニシ																																			
196		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia juliana*		フレリトゲアメフラシ																																			
197		腹足	タマガイ	*Glossodoris dalli*		ツメタガイ																																			
198		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*		モノアラガイ																															1.7				
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Anomalosepia) peterseni*		カミナリイカ																																			
200				*Sepia (Platysepia) esperi*		コウイカ																																	10.0			
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*		ヒメコウイカ																																			
202				*Sepiella japonica*		シリヤケイカ																																			
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiadarium morii*		ミミイカ																																			
204				*Sepiadarium burryi*		ニヨリミミイカ																																			
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*		スルメイカ																																			
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*		アオリイカ																					68.2										6.9			
207				*Loligo (Nipponoteuthis) japonica*		ジンドウイカ																		68.7				393.6	12.1					29.7						
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*		マダコ																																			
209				*Octopus conifera*		イイダコ																																			
総種類数									9	14	9	11	20	19	19	16	10	7	6	9	9	13	14	25	11	24	14	30	13	8	3		6	9	13	21	21	19	24	9	9
湿重量(g)									3,851.2	25,527.3	4,429.1	9,707.2	44,048.2	21,171.7	7,305.9	5,295.6	11,947.8	2,562.2	904.5	1,337.0	22,335.6	27,673.5	9,355.0	7,745.8	13,403.8	17,493.7	5,967.9	28,490.8	3,193.3	2,014.5	2,348.1		27,928.2	7,033.1	2,283.3	6,566.5	18,713.5	16,084.3	18,168.2	5,830.8	7,195.9

表1.4.36(81)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町沖(NH－1) 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	長海町沖(NH－1) 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	長海町沖(NH－1) 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ						2,616.4	4,017.5	8,265.2			12,980.0	7,480.0					5,322.7		12,000.0			821.4																
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ								303.3																												
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ			97.1			297.6											194.9																				
5			ウミヘビ	*Ophichthus macrochir ocellatus*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pseudomyrophis altipennis*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger refulvensis*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																															7.3					
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																															493.9	4.7					
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				962.3	283.6	3,408.7	321.3	9,765.7	2,532.5	7,101.8	1,435.0	6.4					1,415.7		1,692.9			2,013.8										307.8	1,900.2	653.3	1,563.4	1,833.0	743.5	2,635.8	130.2
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				1,844.6	5,381.6	2,663.0		1,169.3									276.4		6.2															1,683.9	558.4	1,128.9	199.4
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ						3.0	9.0	622.4	23.4	66.7	13.8	6.9	679.8	101.1	33.7				180.5			38.7			50.2				819.7	975.5	997.0		37.1	76.8	33.1	
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																				
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																																				
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus rhombeus gracilentus*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ichthyocampus carinatus*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ			62.7		146.3			124.8			24.9			38.3	1,113.7											38.0			67.3				80.4				
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																				
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																				
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																				
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
33			ゴンズイ	*Pelteobagrus tenuis*	ゴンズイ																																	8.8	52,140.0	35.7	
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus olidus pretiosus*	ワカサギ								1.1						12.9																							
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				242.6	248.3	16.7									11.1		16.6																				
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ														5.7	27.1																				
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
41		ヒメ	エゾ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
42				*Saurida tumbil*	ワニエソ																																				
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
46				*Hippichthys penetrans*	ガンテンイシヨウジ																																				
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ					0.5																										0.9						
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ							2.8				428.3	22.0	378.8		211.4																	376.7				
49				*Chelon affinis*	セスジボラ									5.8		45.8	41.4		11.0			192.8					16.0									1.3			18.4		
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valamiensis*	トウゴロウイワシ							5.4	15.0											43.5													15.3				
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ					67.1			17.0																										21.0			
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																				
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastes oscitans*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ			1,946.2	281.6	512.7	2.8		75.8											42.3													95.3				
58				*Sebastes vulpes vulpes*	クロメバル																																				
59				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																																				
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus snyderi*	オウゴンムラソイ																																				
63		ハオコゼ	ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64		オニオコゼ	オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
65		ホウボウ	ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66		コチ	コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																				
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																				
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ			94.6	1,380.5	281.6	519.3	324.1	376.5	1,728.9	134.8	1,651.5	3,326.9	32,600.0	40.8	1,738.9		317.9		306.0			489.6				942.3			898.6	2,461.6	97.3	1,857.5	247.4	300.6	320.3	882.2	
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				

表1.4.36(82)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖(NH－1) 平成18年												長海町沖(NH－1) 平成19年												長海町沖(NH－1) 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																			
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																			
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																			
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																			
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																			
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																			
77				*Trachurus japonicus*	マアジ						4.8	50.4	363.0		24.1			81.4									17.4									16.9	832.0	523.0		309.4	577.3	
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																			
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					10.2	13.9		38.5	1.5		9.7						2.3		16.9			127.8			18.5			197.4	91.2	18.4	145.1	15.7	226.9	191.8	
80				*Nuchalis viridens*	オキヒイラギ																																			
81			フエダイ	*Lutjanus vitta/sevi*	ヨコスジフエダイ																																			
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																			
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																			
84				*Pentacerotheidae cirrata*	コショウダイ																																			
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																			
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																			
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																			
88				*Pagrus major*	マダイ																																			
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																			
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																			
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																			
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																			
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																			
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																			
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ										1,380.5											4.5													2.2	
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																			
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																			
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																			
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																			
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																			
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																			
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																			
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																			
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																			
105			クサウオ	*Liparis ramaliae*	クサウオ					13.5																														
106			タウエガジ	*Hemitripterus bolini*	ムスジガジ		37.5	12.2										20.8																						
107				*Dasycottus setiger*	ダイナンギンポ																																			
108				*Zoarchias wglefeldi*	コモンイトギンポ																																			
109			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ																																			
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																			
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																			
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																			
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																			
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																			
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																			
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																			
116			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	ミミズハゼ																																			
117				*Luciogobius guttatus*	シロウオ																																			
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	1,380.5	1,380.5	514.2	23.4	104.4	54.5		62.5	95.7	618.0	1,158.5	2,219.9	4,935.2	1,764.3	335.9		10.2		5.7			179.2			1,696.7			15.6	52.3		44.6	164.6	16.5	62.2	
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																			
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ								0.3																											
121				*Trakinigger ryiguocerphalus*	アカオビシマハゼ																																			
122				*Trakinigger biffasciatus*	シモフリシマハゼ			6.8			9.4	1.9	2.7									4.5		12.7								14.7	33.4	12.2		4.5				
123				*Trakinigger flavolineatus*	ヌマチチブ																																			
124				*Trakinigger obscurus*	チチブ																																			
125				*Mesogobius gymnus*	ゴクラクハゼ																																			
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ							11.5	58.6		16.1	31.4									30.8			48.2					36.1		79.1	166.7				
127				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																			
128				*Pterogobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																			
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																			
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																			
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ稚幼魚)																																			
131				*Gymnogobius hypnoides*	ニクハゼ																																			
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ	0.9							1.0						3.3																					
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																			
134				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																			
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																			
136				*Chaeno/obius gulosus*	ドロメ																																			
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																			
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																		662.1	277.6	
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																			
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																			

表1.4.36(83)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町沖(NH－1) 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	長海町沖(NH－1) 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	長海町沖(NH－1) 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																			
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																			
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																			
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ								214.0									5.5																		
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																			
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																			
147				*Pseudorhombus pentophthalmus*	セトウシノシタ																																			
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																			
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																			
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																			
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																			
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																			
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																			
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								126.7				110.9											98.0												
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																			
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																			
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ								15.7																											50.3
158				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																			
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ					172.9	168.7				75.2	34.6			1,380.5	69.0		204.7																		
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ								17.5											8.2																
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																	42.7		
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																			
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																			
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																			
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																			21.9
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ									3.8		2.7						5.4		84.8			39.7											36.3	48.4
167			サクラエビ	*Sergia japonica*	アキアミ								0.4																										
168			スマエビ	*Parapenaeopsis compressa*	ミナミヌマエビ																																			
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																0.5																		
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ					0.7										0.5		0.8		1.0											0.7	4.7	0.3			0.9		
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																			
172				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																			
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ								3.6																							2.0					
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																			
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																			
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ				0.3										14.8	0.8																			
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																			
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																			
179			ヒシガニ	*Pyrhila pisum*	ヒシガニ																																			
180			コブシガニ	*Hiyella yessoensis*	マメコブシガニ																																			
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																			
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																			
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																			
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																						156.2										85.5			34.1
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																			
186			イワガニ	*Telmessus japonicus*	モクズガニ		185.3	791.4	48.6																										43.9					
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																			
188			ヤドカリ	*Dardanus arrosor*	アカボシヤドカリ																																			
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ				3.0							6.2		16.1																						
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Neverita fraenata*	ムシロガイ																																			
191				*Bartschomia fortis*	アラムシロ																																			
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																			
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																			
194				*Nucella freycinetii*	アカニシ																																			
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																			
196		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																			
197		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																			
198		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																			
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																			
200				*Sepia (Hemisepion) typica*	コウイカ																																			
201				*Sepia (Doratosepion) lorigera*	ヒメコウイカ																																			
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																			
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiola minor*	ミミイカ																																			
204				*Sepiola birostrata*	ニヨリミミイカ																																			
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																			
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																			
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	シンドウイカ																																	12.7	9.0	
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																			
209				*Octopus conifarus*	イイダコ																																			
総種類数						2	3	8	10	12	13	9	24	6	8	11	11	7	10	12		14		14			13			5			5	13	15	14	10	12	16	16	
湿重量(g)						1,381.4	1,603.3	3,525.2	4,854.0	7,116.3	9,776.8	4,744.1	21,640.8	4,387.8	9,345.8	17,854.1	13,257.9	38,712.0	3,372.9	3,754.6		7,970.2		14,431.5			4,050.5			2,705.7			6,700.0	21,039.6	18,340.3	15,969.1	12,650.8	5,867.2	59,740.8	4,580.2	

表1.4.36(84)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖(NH－1) 平成21年												長海町沖(NH－1) 平成22年												長海町沖(NH－1) 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					2,574.0	5,320.0	3,274.6	7,952.9	13,165.3	4,397.0								2,846.7	1,442.6										1,899.1	894.7		7,610.8	25,900.0	6,890.0		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																			400.7	144.5												473.2				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ					167.9									138.3																						
5			ウミヘビ	*Ophichthus macrochirus*	ダイナンウミヘビ																								165.8												
6				*Pseudomyrophis stipennis*	ホタテウミヘビ							302.7																					299.6	424.4							
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ														489.9																						
8				*Conger refulvensis*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ							3.3	3.8											3.3																	
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ						10.0	7.6	4.6											69.8	9.6										37.5						
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				26.0	78.3	283.8	34.4	77.8	5,097.2	1,306.1		43.1		7.6		152.6	128.0	97.8	179.4	364.2	2.8	3,440.0		276.1					61.0	1,218.7	80.1	908.4	1,881.1	2,247.8		44.8
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																			
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				23,750.0	2,873.2	642.1	153.6		811.5							14,333.0			419.3	2,432.0	742.4									313.6	453.1		62.8	36.2	494.8		1,925.8
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ	317.7					88.2	78.3	110.1	5.3	15.0		271.2					1,320.7	25.3	403.8	3.2	611.2	76.5		160.5					2.4	516.7	1.9	1.1	330.8	18.8		
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																		
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																			
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																			
-				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																																			12.9
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																			
19				*Schizopygopsis kolmakowi kolmakowi*	ミナミアカヒレタビラ																																			
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																			
21				*Acheilognathus typus*	ワタカ																																			
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																			
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																			
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ							195.5	4.3										2.0	111.8		20.4					47.2			230.9			103.0	18.3	390.7		
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																			
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																			
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																			
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																			
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																			
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																			
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																			
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																		
33			ゴンズイ	*Pelteobagrus tenuis*	ゴンズイ									694.9									50.8										96.9							
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus olidus pretiosus*	ワカサギ																		138.8																	
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																2.3	13.3		11.4									142.2				406.1			
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																									15.5										
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																			
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																			
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																			
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																			
41		ヒメ	エゾ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																			
42				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																			
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																			
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																			
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																			
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																			
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																		1.0	0.5																
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																															41.0		169.0			240.3
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																								675.0											
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																			
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valamiensis*	トウゴロウイワシ																																11.7			
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																										2.6									9.7
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ						40.1															12.2											11.3	26.8		
-				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																			
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																			
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																			
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastes oscitans*	ウッカリカサゴ																																			
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ														141.9																		6.0			
58				*Sebastes vulpes vulpes*	クロメバル																																			
59				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																																			
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																			
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																			
62				*Sebastes pachycephalus snyderi*	オウゴンムラソイ																																			
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																			
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																			
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																			
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ								84.2											16.5	389.3	59.5								13.0	17.7			49.8	368.9		
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																			
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ									950.4	326.5		95.1							196.8					167.5									24.9		
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	66.3		81.4		634.4	108.9	641.7	561.7	366.0	52.0		135.3		356.6		3,096.3	1,755.6	4.3	328.0	444.5	169.7	118.5		2,488.5					794.0	1,188.0	2,050.0	804.0	1,305.0	1,182.0		1,600.7
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																			

表1.4.36(85)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖（NH－1） 平成21年												長海町沖（NH－1） 平成22年												長海町沖（NH－1） 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																		
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																		
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																		
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ							20.2	7.4										14.3																	
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																		
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																		
77				*Trachurus japonicus*	マアジ	41.4					159.5	398.4	637.2	294.0	462.3								3.5	4,894.3	435.7	17.9	5.1		80.0													
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ										9.6																					226.0					
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ						187.5	384.0	285.8	23.7	532.2		1.8					53.8		68.3	59.4	86.2	150.3		77.8								1,287.2	48.6	170.4	54.5	2,930.0		
80				*Nuchalis viridescens*	オキヒイラギ																																		
81			フエダイ	*Lutjanus vitta/sevni*	ヨコスジフエダイ																																		
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																		
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																		
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																		
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																				74.6														
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ					122.9															116.6	187.0													
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																		
88				*Pagrus major*	マダイ																		4.0																
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																		
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																		
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																		24.9																
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																		
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																		
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																		
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																151.8	199.1													104.7			10.3	240.1		
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																		
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																		
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																		
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																		
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																		
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																		
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																		
103			カジカ	*Cleisto hacha*	カマキリ																																		
104				*Cleisto pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																		
105			クサウオ	*Liparis ramalleae*	クサウオ																																		
106			タウエガジ	*Hemitripterus bolini*	ムスジガジ																																		
107				*Dasycottus setiger*	ダイナンギンポ																																		
108				*Zesticelus profundorum*	コモンイトギンポ																																		
109			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ																		17.3											3.1						
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																		
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																		
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																		
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																		
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																		
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																		
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																		
116			ハゼ	*Lesuerigobius friesii*	ミミズハゼ																																		
117				*Luciogobius guttatus*	シロウオ																																		
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	741.6		702.8							28.3		46.1		587.7		23.0		0.5	136.3	21.7	9.8	59.8		267.2		1,290.6			9.7	83.3			16.4	6.5	44.1		239.9
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																		
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																														0.3				
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																												2.8						
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ						45.3																						6.8						
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																		
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ						31.0												4.6																
125				*Mesogobius gymnus*	ゴクラクハゼ																																		
126				*Gnatholepis cauerensis*	ウロハゼ						2.5	19.2	17.8		21.0								13.7	195.2	184.6	37.7									80.3	13.5					
127				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																												0.8			1.4					
128				*Pterogobius zonoleucus*	ヒメハゼ																																		
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																										28.7								
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																		
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ稚幼魚）																		227.9											0.4						
131				*Gymnogobius hypoleucus*	ニクハゼ																		2.0								1.3			0.3					
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ						2.6												87.2											0.9					
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																		
134				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																		
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																		
136				*Chaeturichthys pfaffi*	ドロメ																		0.5																
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																				871.8	506.0													
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									27.6																							87.1	775.0		
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																		
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																		

表1.4.36(86)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖(NH－1) 平成21年												長海町沖(NH－1) 平成22年												長海町沖(NH－1) 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																		
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																		
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																													29.7			54.8				
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ						26.1	29.0										21.3											184.0	18.1							
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																		
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																		
147				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																		
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																		
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																		
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																		
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																		
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																		
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																		
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								134.2											2.6	58.1	42.3										28.4				
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																		
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																		
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																			0.8	11.9														
158				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																		
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ							78.7		38.6											27.9								27.2	115.7			52.3			
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																		
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロ サバフグ																																		
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリ センボン																																		
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																		
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																		
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																		
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ								32.0											3.3			42.3									22.2	27.1		10.5		
167			サクラエビ	*Sergia japonica*	アキアミ																																		
168			スマエビ	*Pasiphaea compressa*	ミナミヌマエビ																																		
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																		
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ						20.8	1.5											15.7	1.8									7.4	7.2						
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																		
172				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																		
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																		
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																					7.9													
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																													2.0					
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビ ジャコ																									0.8									
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																		
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																		
179			ヒシガニ	*Pyromaia tuberculata*	ヒシガニ																																		
180			コブシガニ	*Hiyella yessoensis*	マメコブシガニ																																		
181			クモガニ	*Pugettia quadridentata quadridentata*	ヨツハモガニ																																		
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																		
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																		
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																						357.1							1,144.1			63.1		
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																					44.5										63.8				
186			イワガニ	*Telcobar japonicus*	モクズガニ						143.1						112.4		232.5							182.9					589.8								672.8
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																		
188			ヤドカリ	*Dardanus arrosor*	アカボシヤドカリ																																		
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ												9.0							0.4					905.7		1.9			2.4			0.6	4.5	34.5		
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Niotha areolata*	ムシロガイ																																		
191				*Retusomura fortis*	アラムシロ																																		
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																		
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																		
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																		
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																		
196		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																		
197		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																		
198		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																		
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																		
200				*Sepia (Hemisepion) esperi esperi*	コウイカ																																		
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																		
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																		
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiola minor*	ミミイカ																																		
204				*Sepiola birostrata*	ニヨリミミイカ																																		
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																		
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																		
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ						4.9													55.2															
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																		
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ						57.5																												
総種類数						4		2	2	6	18	16	14	10	11		8		7		6	6	17	25	17	17	11		10		10			23	22	8	17	19	17		8
湿重量(g)						1,167.0		784.2	23,776.0	6,450.7	7,173.9	5,622.7	9,913.8	20,779.8	8,044.9		716.0		1,934.5		17,758.0	3,470.5	712.2	9,808.7	6,513.8	3,312.5	4,788.2		4,864.1		1,949.2			4,217.3	8,424.6	4,361.3	10,317.0	30,755.1	15,909.3		4,346.9

表1.4.36(87)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖(NH－1) 平成24年												長海町沖(NH－1) 平成25年												長海町沖(NH－1) 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	カワヤツメ	*Lethenteron japonicum*																																		
2		トビエイ	アカエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*								4,009.0	2,442.4	4,850.0						6,220.0	12,637.1			9,180.0		656.9						16,160.0	12,475.0	7,660.0	111.4	11,808.6	19,076.7	11,600.0	1,264.5	
3			ツバクロエイ	ツバクロエイ	*Gymnura japonica*																				1,316.1												155.6		400.7		
4		ウナギ	ウナギ	ニホンウナギ	*Anguilla japonica*																	68.5					111.2		181.3		101.4			100.8							
5			ウミヘビ	ダイナンウミヘビ	*Ophichthus macrochir hus*																								201.8												
6				ホタテウミヘビ	*Pseudoophichthus tipunctatus*																				194.0	136.4					564.6			203.5	600.6	246.6	381.7	831.3				
7			アナゴ	マアナゴ	*Conger myriaster*																					45.8															
8				ダイナンアナゴ	*Conger wilsoni*																																				
9		ニシン	ニシン	ウルメイワシ	*Etrumeus teres*					2.0	17.1	4.6																							12.5						
10				マイワシ	*Sardinops melanostictus*					1.6			4.6										2.1												3.9						
11				サッパ	*Sardinella zunasi*				108.3	243.0	851.7	920.8	2,272.8	6,920.0	999.8		4,820.0		7.9		79.6	405.4	818.7	1,346.5	1,570.1	2,588.7	1,959.0		7,380.0				2,007.8	1,446.5	1,064.2	1,039.4	2,173.9	2,842.5	10.4	3,811.7	39.8	
12				ニシン	*Clupea pallasii*																																				
13				コノシロ	*Konosirus punctatus*				409.9	397.9	29.3		3,669.3	1,061.2	2,232.9						531.5	472.8	219.3		821.1	378.2	431.5		711.3				485.9	43.3	359.7	327.4	1,565.9	1,799.5	546.3	2,588.5		
14			カタクチイワシ	カタクチイワシ	*Engraulis japonica*		2.0			543.3	40.3	486.1	3.1	6.1			1,095.9		5.2			1,308.3	1,093.5	2.1	17.6			15.5				747.8	179.6	297.4	603.6	2.4	22.1		4,080.0	19,560.0	
15		コイ	コイ	コイ	*Cyprinus carpio*																																				
16				ゲンゴロウブナ	*Carassius cuvieri*																																				
17				ギンブナ	*Carassius* sp.																																				
-				フナ属(フナ類の幼魚)	*Carassius* sp.																																				
18				ヤリタナゴ	*Tanakia lanceolata*																																				
19				ミナミカセヒラビラ	*Acheilognathus rubrolineatus*																																				
20				タイリクバラタナゴ	*Rhodeus ocellatus ocellatus*																																				
21				ワタカ	*Ischikauia steenackeri*																																				
22				ハス	*Opsariichthys uncirostris uncirostris*																																				
23				オイカワ	*Opsariichthys platypus*																																				
24				ウグイ	*Tribolodon hakonensis*					24.4			169.5	29.1									39.6								997.2						9.7			510.7	
25				モツゴ	*Pseudorasbora parva*																																				
26				カワヒガイ	*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*																																				
27				ムギツク	*Pungtungia herzi*																																				
28				ホンモロコ	*Gnathopogon caerulescens*																																				
29				カマツカ	*Pseudogobio esocinus esocinus*																																				
30				イトモロコ	*Squalidus gracilis gracilis*																																				
31				コウライモロコ	*Squalidus chankaensis tsuchigae*																																				
32		ナマズ	ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*																																				
33			ゴンズイ	ゴンズイ	*Pelteobagrus tokiensis*					126.0			546.3	11.6	26,390.0													11.9												20.4		
34		サケ	キュウリウオ	ワカサギ	*Hypomesus nipponensis*		9.9																																		
35			アユ	アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*				2.8	141.3												162.4												7.8	8.9							
36			シラウオ	シラウオ	*Salangichthys microdon*		3.5																																		
37			サケ	サケ	*Oncorhynchus keta*																																				4,420.0
38				ギンザケ	*Oncorhynchus kisutch*																																				
39				サクラマス	*Oncorhynchus masou masou*		89.8																																		
40				サツキマス	*Oncorhynchus masou ishikawae*																																				
41		ヒメ	エソ	トカゲエソ	*Saurida elongata*																																				
42				ワニエソ	*Saurida tumbil*																																				
43		タラ	タラ	マダラ	*Gadus macrocephalus*																										1,443.9										
44		トゲウオ	トゲウオ	イトヨ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*																																				
45			ヨウジウオ	ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*																																				
46				ガンテンイシヨウジ	*Hippichthys penicillus*																																				
47				サンゴタツ	*Hippocampus mohnikei*								0.4																													
48		ボラ	ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*										229.9				84.5			1,658.4									369.4									159.1	
49				セスジボラ	*Chelon affinis*								4.3	38.3							140.1					20.2			72.7												
50				メナダ	*Chelon haematocheilus*																																				
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina tsurugensis*							485.7	22.8	33.5													60.9									5.2					
52		ダツ	サヨリ	クルメサヨリ	*Hyporhamphus intermedius*		8.5																																	
53				サヨリ	*Hyporhamphus sajori*									35.2					5.8							52.0		18.3									10.4		31.6		
-				サヨリ属(サヨリ属の幼魚)	*Hyporhamphus* sp.																																				
54			ダツ	ハマダツ	*Ablennes hians*																																				
55				ダツ	*Strongylura anastomella*																																				
56		スズキ	フサカサゴ	ウッカリカサゴ	*Sebastiscus inermis*																																				41.8
57				クロソイ	*Sebastes schlegelii*					70.2																											17.4				
58				クロメバル	*Sebastes ventricosus*																																				
59				メバル(シロメバル)	*Sebastes oblongus*																																				
60				タケノコメバル	*Sebastes oblongus*																																				
61				ムラソイ	*Sebastes pachycephalus pachycephalus*																																				
62				オウゴンムラソイ	*Sebastes pachycephalus nudus*																																				
63			ハオコゼ	ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*																										12.2										
64			オニオコゼ	オニオコゼ	*Inimicus japonicus*																										133.9										
65			ホウボウ	ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*																																97.7				
66			コチ	マゴチ	*Platycephalus* sp. 2								282.1	416.3												84.0			22.9								184.1			132.0	
67				ワニゴチ	*Inegocia japonica*																																				
68			スズキ	ヒラスズキ	*Lateolabrax latus*					282.3					61.0																										
69				スズキ	*Lateolabrax japonicus*		308.1			706.7	4.9		927.7	1,561.3	1,158.3		3,748.6		489.0		1,469.7	988.8	168.9	777.3	223.9	3,089.2	442.9		2,083.6		810.9		347.4	1,478.0	437.6	1,552.7	564.7	3,592.6	107.9	946.6	1,360.9	
70			ハタ	キジハタ	*Epinephelus akaara*																																				

表1.4.36(88)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町沖(NH－1) 平成24年												長海町沖(NH－1) 平成25年												長海町沖(NH－1) 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																		
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																		
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																1.4		
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																		
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																		
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																		
77				*Trachurus japonicus*	マアジ					44.7	312.2	701.3	46.8	29.3			1,005.1					6.8	178.1	459.2	1,186.1	29.0	64.6		37.8				5.4	138.0	20.0	1,896.2	342.8	4,718.8	23.2	102.0		
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ						62.3																												
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					506.4	132.0	11.9	39.2	3,540.0	14.9		1,308.4					337.3	442.9	123.2	74.9	5,730.2	12,080.0		93.1				56.1	64.8	640.0	605.6	70.9	890.0	46.6	7,011.3		1,778.9
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																		
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																		
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																								7.3										
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																		
84				*Pentaprion longimanus*	コショウダイ																																23.1		
85			タイ	*Pagrus major*	ヘダイ																																		
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ				221.3	280.9	1,429.5		65.3																				335.1	13.0	103.8	172.4				
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																		
88				*Pagrus major*	マダイ																																		
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																		
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																		
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス												166.7																						9.3
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																				2.6														
93			ウミタナゴ	*Ditrema temminckii*	アオタナゴ									308.7								728.3			82.6														
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																		
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ						243.0		68.8		10.3							88.6					7.9				4.9		70.4	272.4		67.9				
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																		
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																	181.0	
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																		
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																		
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ		147.2																																
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																															58.9			
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																		
103			カジカ	*Cottus hangiloi*	カマキリ																																		
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																		
105			クサウオ	*Liparis ranalae*	クサウオ																																		
106			タウエガジ	*Hemitripterus bolini*	ムスジガジ																																		
107				*Dasycottus bergi*	ダイナンギンポ														35.0																				
108				*Enedrias nmydrus*	コモンイトギンポ																																		
109			ニシキギンポ	*Pholis subrosea*	ギンポ																																		
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																		
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																		
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																		
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																		
〃				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																		
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																		
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																		
116			ハゼ	*Lesueigobius sp.*	ミミズハゼ																																		
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																		
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		758.8						63.3	49.2	61.4		51.8		719.1				1.7				10.9				371.3		13.4		14.1	9.9	45.2		8.2		
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																		0.3
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																		
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																		
122				*Tridentiger kuroiwae*	シモフリシマハゼ				3.2										4.3			10.6	13.4																
123				*Tridentiger brevispecus*	スマチチブ																																		
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ						3.8												1.3		4.3								6.3			0.6			
125				*Mesogobius gymnauchen*	ゴクラクハゼ																																		
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウロハゼ								204.1										75.8	41.2		4.9							82.3		28.4	23.8	2.2		3.5		
127				*Acentrogobius sp.2*	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																						0.5												
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																		
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																		
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																		
〃				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ稚幼魚)																																		
131				*Gymnogobius hypseronbes*	ニクハゼ																																		
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ		2.1																																
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																		
134				*Gymnogobius mororanus*	エドハゼ																																		
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																		
136				*Chaeturichthys golosus*	ドロメ																																		
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ								637.0		101.8											234.0	172.0												
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス								265.3	675.8	254.3										18.8	1,067.7	688.0									172.5	116.5		
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ												0.8																					
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																		

表1.4.36(89)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖(NH－1) 平成24年												長海町沖(NH－1) 平成25年												長海町沖(NH－1) 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																		
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																		
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ								75.4	37.2	83.2								28.0													349.4	111.4				
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ					11.2																														
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ						4.8																			20.6											
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																		
147				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																		
148				*Zebrias cribrimus*	シマウシノシタ																																		
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																		
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																					1.0													
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																		
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								90.7										
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ					462.6																													
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								145.7	36.1					22.2		78.2			10.0	72.9						24.7			65.9			120.0		39.1		
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																		
156				*Takifugu xanthopterus*	ショウサイフグ																																		
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ								15.2											9.7	17.4													16.9		
158				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																		
159				*Takifugu snyderi*	クサフグ					79.2			8.4		89.4												21.0		79.3					57.0	54.8	111.9	41.8			47.2	
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																		
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																		
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																		
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																		
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																		
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																		
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ								15.9	3.2										32.3		16.0	30.6										7.3		6.5	
167			サクラエビ	*Sergia lucens*	アキアミ																		0.2	1.2											6.2				
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																		
169			テナガエビ	*Palaemon pseudoles*	スジエビ																																		
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ				0.8								0.4						10.7			0.1								0.5	1.6	11.3	1.4	1.1		0.9	
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																		0.9
172				*Palaemon ormuensis*	アシナガスジエビ																																		
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																	1.4	
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																															3.1			
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																		
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																		
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																		
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																		
179			ヒシガニ	*Pisa tetraodon sulcata*	ヒシガニ																																		
180			コブシガニ	*Pleistacantha sexdentata*	マメコブシガニ																															4.2			
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																		
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																		
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																		
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ							93.0															48.8										22.5	197.5		
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																			82.2	363.5	158.6													
186			イワガニ	*Eriocheir japonica*	モクズガニ		87.2		49.0										499.7		681.9																		
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																		1.9
188			ヤドカリ	*Diardanus asperrimus*	アカボシヤドカリ																																		
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ												824.0		5.2						1.8	1.8			20.5					14.2	4.5		15.4	7.1	172.1	4.8
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Niotha livescens*	ムシロガイ																			3.8			0.6		0.8					10.0		2.8			
191				*Retusanema festiva*	アラムシロ																																		
192			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																		
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																		
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																		
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																		
196		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																		
197		掘足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																		
198		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																		
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																		
200				*Sepia (Platysepia) esperi*	コウイカ								2.8	37.5																						19.4			
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																		
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																		
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																		
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																		
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																		
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																		
207				*Loligo (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ							72.3												10.9	43.2										4.8				
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																		
209				*Octopus conjetus*	イイダコ								16.5																							34.4			
総種類数							10		7	17	12	8	27	19	15		10		11		7	13	14	13	18	18	19		16		11		10	18	16	26	21	22	11	19	13
湿重量(g)							1,417.1		795.5	3,923.7	3,131.0	2,775.7	13,581.4	16,983.3	36,845.9		13,021.5		1,877.9		9,201.0	18,873.3	3,066.2	2,917.7	15,183.0	13,603.2	16,850.6		11,016.7		4,834.4		19,835.8	17,140.6	11,848.2	7,389.5	17,939.8	34,275.6	13,095.3	20,390.8	27,888.4

表1.4.36(90)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖(NH－1) 平成27年												長海町沖(NH－1) 平成28年												長海町沖(NH－1) 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					9,180.0	41,650.0	19,910.0	4,383.8	2,966.3	2,418.5	8,920.0	286.0				491.5		4740.0		1920.0	1232.0	134.6							4232.3	18560.0	10359.1	7144.8	7007.4	6852.9	181.8	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ							558.5		1,619.1	952.6								491.2	1037.8	260.0	2010.0											2028.9				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ											95.9								49.3	249.0								137.2		149.3	406.5	92.1				130.8
5			ウミヘビ	*Ophichthus macrochirhynchos*	ダイナンウミヘビ																																			
6				*Pisodonophis cancrivorus*	ホタテウミヘビ					132.8	682.1	281.8		276.6		90.0						107.3		265.7	138.0	272.0									131.6		189.4				107.8
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																			
8				*Conger orbignianus*	ダイナンアナゴ																																			
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ							38.0											7.4										12.5	77.6	9.6					
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ				389.1	45.3		57.6		109.6	71.4	62.1							9.8	15.5	1046.7									1.9							
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				14,060.0	675.8	295.4	1,588.0	363.7	86.9	1,831.1	358.1	192.0				431.1	692.0	106.4	121.3	2142.3	6266.7	295.6	201.9	29.9	12.9					187.4	197.1	1842.5	1287.3	512.0	1657.6	241.1
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																			
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				3,324.8		177.3	34.3						627.7	33.0		260.4	470.1	132.2	152.0	691.7	4682.2			152.2	152.2			545.9		146.8	138.6	3424.4	9884.1	1381.5		
14		カタクチイワシ	カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ				657.2	128.4	566.0	7,180.0	6.6	20.5	3,596.4	2,379.0	875.3			3.8			50.8	1524.5	58.2	18.6	54.2	41.8			16.9				55.0	2226.0	77.0	466.6	238.0	209.3	3.5	2.2
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																			
16				*Gymnogobius castaneus*	ゲンゴロウブナ																																			
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																683.0																			
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																																			
18				*Tinca tinca tinca*	ヤリタナゴ																																			
19				*Acheilognathus rhombeus yamatsutae*	ミナミアカヒレタビラ																																			
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																			
21				*Acheilognathus typus*	ワタカ																																			
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																			
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																			
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	583		14									6.2	545.5	613.6						18.6					616.5	1785.6	616.0					127.8		144.8		158.9
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																			
26				*Tanakia limbata limbata tanegasimae tanegasimae*	カワヒガイ																																			
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																			
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																			
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																			
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																			
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																			
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																			
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ					257.6	66.3					6,440.0	129.3				136.9	714.6			124.0	7400.0		110.0					243.6	3010.0	87.8	79.8	2369.7	25960.0	7780.0	64.5	210.1
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																			
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				111.9												7.9											3.3								
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																			
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ				12.1																															
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																			
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																			
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																			
41		ヒメ	エゾ	*Hemitrio obscurus*	トカゲエソ																																			
42				*Hemitrio vomerinus*	ワニエソ																																			
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																			
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																			
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ	4.1																																		
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																			
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																			
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ			270.8							46.1			1359.6	268.0		768.0						26.9	199.8	528.8		2219.7						505.6		
49				*Chelon affinis*	セスジボラ	10.4																			30.8		57.2		23.3	14.3							22.1		8.0
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																			
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						24.9	81.8		2.5	9.1								22.9		26.5	8.2								8.9		35.8	1.7	4.8		
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																			
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ	17.9			156.7								48.1					72.4			70.0	16.0	12.5										6.9		
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																			
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																			
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																			173.4												624.3				
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus marmoratus*	ウッカリカサゴ																																			
57				*Sebastes schlegelii*	クロソイ	419.5					192.5								216.7	437.8					103.4						300.5									
58				*Sebastes inermis*	クロメバル																																			
59				*Sebastes thompsoni*	メバル(シロメバル)																																			
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																			
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																			
62				*Sebastes pachycephalus snyderi*	オウゴンムラソイ																																			
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ			3.7																															
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																			
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																			
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ					8.3				149.3	146.8									194.8				496.7								639.9			10.8	
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																			
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ				81																		101.3		153.0							118.4	9.6	264.8	509.8
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	222	65.2	1,522	3,519.4	2,971.0	1,219.8	1,011.2	19.9	355.5	120.9	592.0	7,674.0	3985.0	1525.7	2018.1	387.5	3130.5	810.0	356.0	320.2	808.7	825.1	507.9	3021.9	949.8	303.4	1437.2	110.5	6.9	237.1	61.5	1707.8	951.2	732.5	688.1	1313.4
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																			

表1.4.36(91)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖(NH－1) 平成27年												長海町沖(NH－1) 平成28年												長海町沖(NH－1) 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																			
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																			
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																			
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ							9.2																													
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																			
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																			
77				*Trachurus japonicus*	マアジ					66.2		1,695.5	728.8	1,701.5	1,142.9	1,447.8	351.4						53.3	1602.9	4925.7	2054.1	384.6	329.6	6980.0	252.7	556.7			53.0		124.6	1331.9	264.8	2716.0	2276.1	2094.7	95.5
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ							545.7											46.2																		
79			ヒイラギ	*Scomberoides tol oides*	ヒイラギ				71.6	429.3	1,252.7	41.1	9.0	14.8	472.2	12,700.0	15.7				12.7	211.8	183.8	1572.1	510.4	2940.0	4890.1	2631.5	13.3	37.6			158.3		13.9	77.6	1359.2	921.0	435.1	47.3	292.2
80				*Equula rueppelli*	オキヒイラギ																																			
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																			
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																			
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																			
84				*Pterocaesio tessellata*	コショウダイ																																			
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																			54.7	255.4	121.1							3.6							
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ			31.6	984.1												217.7			4.9	399.6											33.0					
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																			
88				*Pagrus major*	マダイ																																			
89			フエフキダイ	*Wattsia mossambica*	ハマフエフキ																																			
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																			
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス											4.3												18.7							68.9					
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																	8.3																		
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																		35.1													105.7	35.5			
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																49.3			
95			シマイサキ	*Rhonciscaleon oxyrhynchus*	シマイサキ				267.3	121.7					60.2									45.0		8.2	3.3						14.2		114.9	341.8	197.5		5.2
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																			
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																			
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																			
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																			
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																			
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																			
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																			
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																			
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																			
105			クサウオ	*Agonera ramaltus*	クサウオ																																			
106			タウエガジ	*Enophrys taurina*	ムスジガジ																																			
107				*Dexistes nauticus*	ダイナンギンポ																																			
108				*Ruercheius neglectus*	コモンイトギンポ																																			
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrius*	ギンポ																	56.5										4.2								34.2
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																			
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																			
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																			
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																			
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																			
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																			
115			ドンコ	*Oxyeleotris urophthalma*	ドンコ																																			
116			ハゼ	*Lesueurigobius suerii*	ミミズハゼ																																			
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																			
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	3,300	725.5	730	24.4		25.5	25.7			6.9	76.3	50.0	20.8	426.8	58.4	41.8	10.5	13.3	24.5	58.9	119.0	29.2		103.1	958.8	109.4	215.3	17.7		2.3	7.3	270.6	7.4	6.0		309.6
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																			
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																			
121				*Tridentiger nagasakiensis*	アカオビシマハゼ		1.3																																	
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																21.0	3.9																		
123				*Tridentiger brevispinis*	スマチチブ																																			
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ		2.0		6.7	30.3	5.6											4.3	13.1	9.4									15.0						
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																			
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ					4.2			38.9		49.0							11.2	36.7	177.0	11.1									14.9					8.2
127				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																		1.6																
128				*Pterogobius zonoleucus*	ヒメハゼ																																			
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																			
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																			
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																																			
131				*Gymnogobius hypanorethus*	ニクハゼ											0.8																								0.8
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ		2.0	1.7											1.8				3.8																
133				*Gymnogobius castaneus*	シンジコハゼ																																			
134				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																			
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																			
136				*Chaeturichthys sciistius*	ドロメ		16.1																											0.4						
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																				10.8														
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									387.9	122.4										8.9	1640.0	171.1									3572.0	830.7		
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																			
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																			

表1.4.36(92)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖(NH－1) 平成27年												長海町沖(NH－1) 平成28年												長海町沖(NH－1) 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																											432.0								
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																			
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																		126.7	35.5	51.9												63.0		49.8	
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																														34.8					
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																			
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																			
147				*Pseudorhombus pentophthalmus*	セトウシノシタ																																			
148				*Tephrinectes sinensis*	シマウシノシタ																																			
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																			
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																			
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																			
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																			
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																			
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ															179.1				5.5	144.2	92.2		94.1									165.8	222.4	138.0		
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																			
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																			
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																				51.8	19.9		69.6	45.8								9.3	146.7			
158				*Takifugu niphobles*	ゴマフグ					45.4																														
159				*Takifugu xanthopterus*	クサフグ				66.0	271.8	80.8						13.9				161.0	39.9	59.0		6.3									477.1	32.3		75.4	14.0		24.7	24.5
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																				62.2														
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																				83.2	34.5												367.3		
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																			
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																			
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																			
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																			
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ					3.6		14.0	6.5		7.9	3.8					4.3				93.5	2.5								2.0		9.4			2.3	222.8	15.0	1.8
167			サクラエビ	*Sergia japonicus*	アキアミ																																			
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																			
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																			
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ		3.4		12.0	2.8		0.3	0.9						0.9														0.7	10.5	1.0				3.1	
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																			
172				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																			
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ		3.0																																	
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																		5.0																	
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																			
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																			
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																			
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																			
179			ヒシガニ	*Platyxanthus orbignyi*	ヒシガニ																																			
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ								1.5																					3.1							
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																			
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																			
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																			
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ											22.4																						4.7		
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ	8.4																																		
186			イワガニ	*Telmessus japonicus*	モクズガニ	192.7	1,490.3												567.6	377.2		779.6								1193.8	1307.2	2707.5		64.2	54.1				434.9	
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																			
188			ヤドカリ	*Dardanus arrosor*	アカボシヤドカリ																																			
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ	2.8		1.2	35.7				1.3		6.9	17.9								1.9				6.1		2.6				3.2				7.8	5.2	
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Tessarolax fortunei*	ムシロガイ																	0.4	0.8														0.3		
191				*Reticunassa faurotis*	アラムシロ																																			
192			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																			
193			アッキガイ	*Rapana thomasiana*	イボニシ																																			
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																			
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																			
196		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																			
197		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																			
198		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																			
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																			
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																				5.5															
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																			
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																			
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiyama manoi*	ミミイカ																																			
204				*Sepiyama berryi*	ニヨリミミイカ																																			
205		ツツイカ	アカイカ	*Ommastrephes pteropus*	スルメイカ																																			
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																			
207				*Ioteuthis (Nipponoteuthis) japonica*	ジンドウイカ							85.9												205.3	8.2									1.6	106.2		42.8	19.0			
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																			
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																			121.4														106.3			
総種類数						10	9	9	16	17	13	18	11	12	17	15	12	5	10	5	14	17	19	24	30	23	12	13	9	12	6	5	10	9	23	16	25	19	23	17	19
湿重量(g)						4,836.2	2,308.8	2,655.8	23,699.0	14,373.9	46,238.9	33,158.4	5,558.7	7,690.5	11,061.3	33,149.6	9,642.7	6,538.4	3,657.6	3,070.6	8,044.8	6,409.1	9,812.3	9,573.4	10,938.8	28,308.0	6,873.6	11,203.9	3,971.7	5,090.0	3,820.4	7,195.7	1,275.7	8,281.4	22,030.7	12,968.9	23,323.9	53,256.5	22,735.3	5,543.4	3,459.3

表1.4.36(93)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖(NH－1) 平成30年												長海町沖(NH－1) 平成31年/令和元年												長海町沖(NH－1) 令和2年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					164.5	742.0	2087.2	3118.0	561.0	22711.8	3449.1					256.8	5661.6	3540.0	18837.4	1415.2	18520.0	4564.2	1981.7								7283.9	6034.7		1234.8	12007.6	25420.0		9080.0
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ								609.6	309.4	304.0	413.2	1596.3					347.5			116.0										344.0						
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ													299.0				84.7						118.5					162.1			178.7					
5			ウミヘビ	*Ophichthus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis adipicauda*	ホタテウミヘビ						86.8		713.5	273.1									66.8	402.6	209.0	162.7									153.0		142.2					
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger orbignianus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ						46.1												14.6												7.6						
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ					1.9	1.2	2.4											2.4												16.9		20.5				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ	8.9				1062.9	3223.7	877.3	5320.0	688.0	13.0	1124.9	578.9					306.0	126.4	563.5	5139.4	1793.6	5398.1	2034.0	1607.7	161.1	49.9		720.6	4420.0	868.7	609.8	255.2	384.3	1695.3	173.5	218.7
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ					60.1	323.2	682.9	3892.9	2303.4	61.5	438.6	205.1	130.3		245.0	4139.9	186.1				765.2	274.1	133.0		8062.4	467.6	158.8	75.1	5109.7		469.8	2602.2	463.9					
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ	8.4				110.4	337.1	15.4	1.1			2.3	14.8	5.5					336.6	915.8	905.5	832.6		1384.1	769.2	137.5	363.9		163.5	820.0	491.5	88.8		5.7	427.0	542.0	1321.5
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																		
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ							970.9																													
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																																				
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	139.2	221.1	1434.3				84.9	744.5		24.0	199.2			317.6	374.4	304.9				371.6									102.1								
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Pseudorasbora pumila*	モツゴ																																				
25				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
26				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																				
27				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																				
28				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
29				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
30				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																				
31		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
32			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ					173.8	199.7											385.8	142.7	105.2						31.5				699.8	23.3						
33		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																				
34			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																	2.0																			
35			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																				
36			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
37				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
38				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
39				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
40		ヒメ	エゾ	*Sauvelia elongata*	トカゲエソ																																				
41				*Sauvelia samara*	ワニエソ																																				
42		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
43		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
44			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
45				*Hippichthys parviclius*	ガンテンイシヨウジ																																				
46				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ						0.4																								1.6						
47		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ			2046.8				348.0	6.7		144.6				1292.6	41.6								49.8		1267.5											
48				*Chelon affinis*	セスジボラ	19.2																							97.2												
49				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
50		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						31.3	9.9	139.0											5.4	46.5	2.6								39.5			61.9				
51		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ		12.6																																	
52				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ											25.9									15.0								99.8								
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																				
53			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
54				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
55		スズキ	フサカサゴ	*Sebastes inermis*	ウッカリカサゴ																																				
56				*Sebastes oblongus*	クロソイ		975.6	1960.5		256.6	11.8	31.4				197.6			237.1	1434.2	0.7				14.5								432.5								
57				*Sebastes vulpes*	クロメバル																																				
58				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																																				
59				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル						5.4																								13.6						
60				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
61				*Sebastes pachycephalus owstoni*	オウゴンムラソイ																																				
62			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ													6.3																							
63			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ														122.3																						
64			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
65			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ						52.7	282.7	81.4	639.3		602.1									131.1						4.4				62.9							
66				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
67			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ	119.3					98.7		624.3		131.5	607.6	243.1									43.8	77.5	84.5	352.2					372.0							
68				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	681.0		1000.4		489.3	1773.0	1430.1	1499.6	177.7	326.5	1532.7	2784.2	498.1	259.1	5827.4	5829.9	962.5	94.3	501.7	772.3	1307.4	102.0	1215.6	586.9	255.9	1115.7	2951.2	3774.1	526.9	211.6	1588.6	331.7	108.1	126.6	789.4	3761.2
69			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																			
70																																							

表1.4.36(94)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖（NH－1） 平成30年												長海町沖（NH－1） 平成31年/令和元年												長海町沖（NH－1） 令和2年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																		
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
77				*Trachurus japonicus*	マアジ					275.9	40.3	2351.1	46.3	1221.8		303.0	147.8					166.4	1913.3	130.7	584.4	635.3	702.8	22.0									90.5	68.0	10363.3	336.5	569.3	614.3	3953.8	937.2
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																14.7				
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					1636.8	3285.0	564.6	949.9	171.1	613.4	2060.1	20627.7				44.9	8.6	31.5	361.9	226.6	1340.3	38.1	207.1	11.1				19.3	4680.0	131.8	1110.6	215.9	295.9	211.8	2867.0	1824.4
80				*Nuchalis tr ocu latus*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus ephalus mi*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Gerres equeles*	クロサギ																																3.0				1.3
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
84				*Hyperoglyphe antarcta*	コショウダイ																																				
85			タイ	*Sparus c erba*	ヘダイ							5.5	195.7	60.0	81.0																										
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ	44.7						49.8	388.9		875.5								96.0	501.7												143.5					
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
88				*Pagrus major*	マダイ																																				
89			フエフキダイ	*Lethrinus rebe lens*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Pennahia anea ta*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス											10.2									33.3	16.8			12.4						64.4				12.2		
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ						12.6	28.8			41.1			60.7			254.3	375.6	140.2		116.2	181.4	133.6	120.9	923.9	242.3	236.6		236.3			951.2			992.4	58.1	142.9
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																73.7					35.0			400.6								36.8		163.1		
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ						226.0				8.6	15.6					177.3	9.4				191.0	109.6	7.2		71.1	67.1				40.2	391.0	111.8	118.0	212.5	108.5	
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ					183.9																															
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
98			イボダイ	*Hyperoglyphe perciformis*	メダイ																	34.4																			
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																				
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
106			タウエガジ	*Hemitrypterus henigrammos*	ムスジガジ																																2.1				
107				*Dexistes rikuzenius burgeri*	ダイナンギンポ	159.2																																			
108				*Enneapterygius rufopileus*	コモンイトギンポ																																				
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrius*	ギンポ																	3.0											162.0	3.7	11.1						
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																				
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
114			ネズッポ	*Repomucenus curticeps*	ネズミゴチ																																				
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
116			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
117				*Lesueurigobius pronotalis*	シロウオ																								0.2												
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	8480.0	2771.6	19.7		17.7	142.8	1917.4				25.8	70.0	2134.0	73.2	39.6					54.8	226.2	24.7	44.0		1965.2	405.2	76.1			2.6	146.0	6.7	11.8	5.8	8.9	
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				
120				*Hagiosgobius akai*	アベハゼ																																				
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ							2.2																							4.3						
123				*Tridentiger brevispeon*	ヌマチチブ																																				
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ					8.0	341.5	86.5	4.0									7.0			3.9	0.4								18.8	3.0						
125				*Bhyssogobius giuentus*	ゴクラクハゼ																																				
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ						30.2	233.6	72.2									49.1	57.8	196.6										30.2	42.8	351.0	34.2				
127				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)						1.5	2.4																													
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
129				*Oxyurichthys papuensis*	スミウキゴリ																																				
130				*Oxyurichthys ornatus*	ウキゴリ																																				
–				*Oxyurichthys* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																	0.4																			
131				*Oxyurichthys lopriocanthus*	ニクハゼ																				0.3																
132				*Oxyurichthys brevirictis*	ビリンゴ		13.4																												1.8						
133				*Oxyurichthys tentacularis*	シンジコハゼ																																				
134				*Oxyurichthys macrognathus*	エドハゼ																																				
135				*Chaeturichthys sciistius*	アゴハゼ																																				
136				*Chaenogobius gulosus*	ドロメ																																				
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ									672.4																								23.7		
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス								12.8	318.3	28.9	43.4										74.3	27.4											592.4	887.5		
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																														123.5		106.8				

表1.4.36(95)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖(NH－1) 平成30年												長海町沖(NH－1) 平成31年/令和元年												長海町沖(NH－1) 令和2年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomber omorus nipponia*	サワラ																																		
142			タイワンジョウ	*Caranx ergo*	カムルチー																																		
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																			139.8								206.4								
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ	89.4																																		
145				*Hexagrammos yokohamae*	マコガレイ																																			
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ	1.8																																		
147				*Pseudoachirus japonicus*	セトウシノシタ																																			
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																			
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																			
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																			
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																			
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																			
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																			
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ												78.1				222.9				278.1	122.1												340.2			
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																			
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																			
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ							3.1													166.1	51.3														
158				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																			
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ					50.2			149.8			62.9							98.3	50.3			85.6				32.7				47.9	89.6					
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																			
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ									85.5													13.2													
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																		110.0		484.6														
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																		
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																		
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																			
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ						6.8				23.1	1.0								17.3		207.5	17.4	20.3								83.0	27.9	14.7	93.3	59.2	
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ						0.4																											0.2	
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																		
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																		
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ		2.3			0.5	185.3	2.7									0.6	0.6	0.4		5.3	1.5			0.7		10.6		0.8	1.1	4.5	0.5				0.3	1.7
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ														1.0																				
172				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																			
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ																				1.7															
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																			
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicrassus*	テッポウエビ							0.9																												
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																			
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																			
178			アメリカザリガニ	*Pacifastacus clarkii*	アメリカザリガニ																																			
179			ヒシガニ	*Hyastenus variolus*	ヒシガニ																																			
180			コブシガニ	*Phyllocymus*	マメコブシガニ																																			
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																			
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																															549.0				
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																			
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ										14.7										901.7		67.5	23.0							269.8	42.5	683.9	694.1	26.6	43.8	1.5
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																				127.0															
186			イワガニ	*Ilyoplax yaponicus*	モクズガニ	627.5	71.1			269.8					93.2			988.5	4567.0	1759.8	1406.2	2284.2	409.2						849.0	3046.1	1141.3	1347.9	1277.5	131.2	795.3	260.9					1523.0
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ							2.0																							2.5					
188			ヤドカリ	*Pagurodofleinia asperrima*	アカボシヤドカリ																																			
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubrisi*	ユビナガホンヤドカリ										3.2		7.9	4.0												65.2	2.3	8.9		5.1					3.3	
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Ivantaria hirasei*	ムシロガイ																																		3.2
191				*Bertaminea gifuensis*	アラムシロ																																			
192			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																			
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																			
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																			
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																			
196		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia juliana*	フレリトゲアメフラシ																																			
197		掘足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																			
198		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																			
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Anaiosepia) aculeata*	カミナリイカ																																			
200				*Sepia (Platysepia) esakiana*	コウイカ																																			
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																			
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																			433.4		66.3	206.9											10.6			
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiola ensis*	ミミイカ																																			
204				*Sepiola birostrata*	ニヨリミミイカ																																			
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																			
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																			
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																			3.1			1.1													
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																			
209				*Octopus conlinus*	イイダコ																																			
総種類数						12	7	5		16	26	26	20	13	18	19	11	9	7	7	13	17	17	12	31	26	13	12	14	12	13	5	11	17	24	26	15	15	19	15	13
湿重量(g)						10,378.6	4,067.7	6,461.7		4,782.3	11,205.5	12,073.7	18,570.2	7,481.0	25,409.6	10,115.2	26,353.9	4,096.4	6,868.9	9,722.0	12,810.4	10,784.9	5,592.2	23,681.6	13,223.1	36,501.5	11,331.3	7,923.4	5,618.4	13,839.9	5,130.1	4,542.9	6,797.7	24,343.9	10,752.2	16,953.9	6,127.0	15,378.8	31,582.8	8,847.6	19,511.9

表1.4.36(96)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖(NH－1) 令和3年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ												
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					40260.9	23720.0	882.0	14027.4	10774.9	4037.3	4720.0	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ							270.7		264.3	2529.2		
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ							162.4			72.6		
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ												
6				*Pseudoophisus urospeoni*	ホタテウミヘビ												
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ												
8				*Conger wilkinsoni*	ダイナンアナゴ												
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ												
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ						9.1						
11				*Sardinella zunasi*	サッパ			43.3	309.8	242.5	294.9	894.7	3416.7	1823.7	1183.4	88.4	266.3
12				*Clupea pallasii*	ニシン												
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ			2494.0					169.8	879.8	2030.3		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ	6.6	18.6		19.0	12.7	674.5	13.4		141.8	48.8		651.9
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ												
16				*Carassius auratus*	ゲンゴロウブナ												
17				*Carassius* sp.	ギンブナ												
-				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）												
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ												
19				*Acheilognathus rhombeus*	ミナミアカヒレタビラ												
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ												
21				*Hemibarbus barbus*	ワタカ												
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス												
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ												
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ			315.2					439.4				
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ												
26				*Tanakia lanceolata*	カワヒガイ												
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク												
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ												
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ												
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ												
31				*Squalidus chankaensis tnuobrigo*	コウライモロコ												
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ												
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ					91.6	61.3					29.8	
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ												
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ												
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ												
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ												
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ					1632.8							
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス												
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス												
41		ヒメ	エゾ	*Isocapile arctopora*	トカゲエソ												
42				*Isocapile sawamiro*	ワニエソ												
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ												
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ												
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ												
46				*Hippocampus coronatus*	ガンテンイシヨウジ												
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ							0.3					
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	88.8		101.3					8.7	44.0	151.6		42.5
49				*Chelon affinis*	セスジボラ												
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ												
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						139.3			11.5	15.8		
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ			6.4									
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ												
-				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）												
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ												
55				*Strongylura anastomella*	ダツ							483.5					
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastes inermis*	ウッカリカサゴ												
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ			576.9						547.9			558.2
58				*Sebastes vanicolensis*	クロメバル												
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）												
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル								81.5				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ												
62				*Sebastes pachycephalus snyderi*	オウゴンムラソイ												
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ												
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ												
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ												
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ							40.0	961.4		1390.2		
67				*Inegocia japonica*	ウニゴチ												
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ						438.5	1787.4	911.3	169.1	1075.9		
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	7537.7	1073.6	3680.1	1072.3	1291.8	1911.7	2321.6	1824.1	3735.4	323.1	86.5	2217.9
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ												

表1.4.36(97)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖(NH－1) 令和3年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル												
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス												
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ										0.9		
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ												
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ												
76				*Seriola dumerili*	カンパチ												
77				*Trachurus japonicus*	マアジ						6.4	1268.8	1811.9	102.1	23.1		4920.0
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ							78.0					
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					17.0	276.0	1923.3	1233.6	1513.0	1689.9	179.0	2146.4
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ												
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ												
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ												
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ												
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ												
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ								100.4		29.6		
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ												
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ												
88				*Pagrus major*	マダイ												
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ												
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ												
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス								27.8	47.3		16.2	326.5
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ												
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ	133.6				291.0	594.2	579.4	900.1	82.4	119.2		5900.0
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ												
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ							513.7	53.3	952.8	83.3	232.7	
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ												
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ												
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ												
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ												
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ												
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ												
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ												
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ		146.0										
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)												
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ												
106			タウエガジ	*Enophrys diceraprionota*	ムスジガジ												
107				*Dasycottus bergeri*	ダイナンギンポ												
108				*Xiozoarces anglerius*	コモンイトギンポ												
109			ニシキギンポ	*Pholis subrosea*	ギンポ						7.3						
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ												
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ												
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ												
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ												
－				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種												
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ												
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ												
116			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ												
117				*Lesueurigobius pflaumi*	シロウオ												
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	3483.0						133.4	72.7	8.3	11.2		
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ												
120				*Haplogobius ebui*	アベハゼ												
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ												
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ												
123				*Tridentiger brevispinis*	スマチチブ												
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ						1.8						
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ												
126				*Ulvigobius olivaceus*	ウロハゼ							434.5	66.2		38.0		
127				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)												
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ												
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ												
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ												
－				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ/稚幼魚)												
131				*Gymnogobius hypseronthus*	ニクハゼ												
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ												
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ												
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ												
135				*Chaeturichthys sciistius*	アゴハゼ												
136				*Chaeturichthys gulosus*	ドロメ												
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ									738.0	84.2		
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス										167.4		
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ												
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ												

表1.4.36(98)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖(NH－1) 令和3年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomber australasicus taiwanensis*	サワラ												
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー												
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ												
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ												
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ												
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonicus*	ササウシノシタ												
147				*Pseudorhombus japonicus*	セトウシノシタ												
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ												
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ												
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ												
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ												
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ												
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ												
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ							25.6	53.7				124.4
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ												
156				*Takifugu xanthopterus*	ショウサイフグ												
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ								16.7				
158				*Takifugu vermicularis*	ゴマフグ												
159				*Takifugu stictonotus*	クサフグ	10.0							56.4		19.4	32.9	172.4
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ						0.5		53.3				
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ												
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン												
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ												
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ												
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ												
166				*Heterocarpus ensis*	ヨシエビ							86.2		21.9	12.5		
167			サクラエビ	*Sergia japonica*	アキアミ								0.3				
168			スマエビ	*Pandalus nipponensis*	ミナミヌマエビ												
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ												
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ						6.6	8.3					
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ												1.5
172				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ												
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ						1.4						
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ												
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ												
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ												
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ												
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ												
179			ヒシガニ	*Pyromaia tuberculata*	ヒシガニ												
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ												
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ												
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ												
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ												
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ					183.5	303.5	412.0		159.3	176.3		
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ								49.9				
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	1319.8	2957.9		559.1	1097.5						2746.6	1422.3
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ												
188			ヤドカリ	*Dardanus superbus*	アカボシヤドカリ												
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ	3.7					1.1	8.8				54.5	129.3
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ												
191				*Retusonassa festiva*	アラムシロ						1.9			0.7	0.5	35.5	
192			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ												
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ												
194				*Rapana venosa*	アカニシ												
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ												
196		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia juliana*	フレリトゲアメフラシ												
197		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ												
198		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ												
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) esculenta*	カミナリイカ												
200				*Sepia (Platysepia) tenuipes*	コウイカ												
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ												
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ												
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ												
204				*Euprymna hoylei*	ニヨリミミイカ												
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ												
206			ヤリイカ	*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	アオリイカ												
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ							2.8					
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ												
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ												
総種類数						8	4	7	4	10	19	23	23	20	25	11	14
湿重量(g)						12,583.2	4,196.1	7,217.2	1,960.2	45,121.3	28,450.0	12,330.8	25,336.6	22,018.0	15,313.7	8,222.1	18,879.6

表1.4.37(99)魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成18年												森山橋付近 平成19年												森山橋付近 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ								3,363.9			1,368.1										1,217.3							158.6			62.5	121.4	846.1		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ											127.7																						252.8		
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis dispessis*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger orientalis*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																14.9				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				72.5	1,348.1	3,174.1	531.9	5,101.0	2,958.8	1,096.6	404.6					636.2		481.9				9,234.4			4.1				3,982.7	248.9	799.4	2,307.7	58.9	793.5	295.5	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				34,560.0	20,340.0	2,619.1		3,214.4	343.8	289.5						10,854.0		365.2				1,182.9						7,582.8	17,650.0	777.2		553.8	737.7	607.1	225.7	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ							10.7				231.1	17.8	7.3	20.0	18.9			29.6							7.4			4.8	330.1	885.8	136.0		79.8	91.5	
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius auratus*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																				
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																				
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus rhombeus*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Tribolodon nakamurai*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ											525.1																397.3				3.4				
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Tanakia (Acheilognathus) tanagokae tanagokae*	カワヒガイ																																				
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																				
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																				
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																				
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
33			ゴンズイ	*Pseudobagrus tokiensis*	ゴンズイ																																	6.6	24.6		
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																				
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				14.2	25.3	8.4								1.3		300.3										450.4											
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ			148.3	2.3										386.7	73.8																				
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
41		ヒメ	エゾ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
42				*Saurida tumbil*	ワニエソ																																				
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
46				*Hippichthys cyanospilus*	ガンテンイシヨウジ																																				
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																0.4				
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ									850.4			23.6													746.0						22.0				
49				*Chelon affinis*	セスジボラ									8.8		38.1	79.9																								
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ							18.3												7,819.7										20.9	41.6					
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																	62.6										62.4	84.4					19.3		
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																				
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura sp.*	ダツ																																				
56		スズキ	フサカサゴ	*Inimicus japonicus*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ	388.9	198.8	1,037.4		246.0	136.8	11.4	217.7											21.6								985.3						444.0			
58				*Sebastes nigrocinctus*	クロメバル																																				
59				*Sebastes thompsoni*	メバル（シロメバル）																																				
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus snyderi*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																				
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																				
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				2,899.6	463.3	557.1	212.2	2,994.4	8,771.3	3,293.6	5,028.1	712.1	1,540.0			180.2					1,535.4			3,155.3			1,909.4	1,725.9	81.2	516.8	1,674.8	1,381.4	771.3			
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				

表1.4.37(100)魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成18年												森山橋付近 平成19年												森山橋付近 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																			
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																			
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																			
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																			
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																			
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																477.4			
77				*Trachurus japonicus*	マアジ						19.2		109.4		19.3	303.0										369.2									14.6	36.7	313.8	395.8	102.2	32.8	
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																														29.3					
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ								40.7																				40.8		60.2	604.4		5.1	16.2	
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																			
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																			
82			クロサギ	*Girella aquatilis*	クロサギ																																			
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																			
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																			
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																															15.5					
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																			
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																			
88				*Pagrus major*	マダイ																																			
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																			
90			ニベ	*Nibea mitsukurii*	シログチ																																			
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																			
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																			
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																			
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																			
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																8.9			
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																			
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																			
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																			
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																			
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																			
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																			
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																			
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																			
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																			
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																			
106			タウエガジ	*Tetragrammos thetagrammus*	ムスジガジ																																			
107				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																			
108				*Pseudoxiphister capitatus*	コモンイトギンポ																																			
109			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ																		7.5																	
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																			
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																			
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																			
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																			
-				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																			
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																			
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																			
116			ハゼ	*Tridentiger bifasciatus*	ミミズハゼ																																			
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																			
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	2,602.0	94.1	38.9		60.8		5.4			72.3	1,840.0	3,595.0	12,200.0	857.5	432.7				91.0				7.8			592.5											
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																			
120				*Hagiwaria ethe*	アベハゼ																																			
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																			
122				*Tridentiger obscurus*	シモフリシマハゼ			10.4		35.0									15.7	10.6												3.6									
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																			
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																			
125				*Mirogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																			
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ										94.5	39.8								118.0			61.2									340.5				
127				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)	1.0																																		
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																			
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ														30.0																					
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																			
-				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ稚幼魚)																																			
131				*Gymnogobius depressiceps*	ニクハゼ		0.8												1.5																					
132				*Gymnogobius breunigi*	ビリンゴ	42.2	9.7												46.4	2.0																				
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																			
134				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																			
135				*Obscurogobius annularis*	アゴハゼ																																			
136				*Chaenogobius gulosus*	ドロメ																																			
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																			
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																229.8	80.8	368.6	
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																			
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																			

表1.4.37(101)魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	森山橋付近 平成18年												森山橋付近 平成19年												森山橋付近 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
141	魚類	スズキ	サバ	サワラ	*Scomberomorus niphonius*																																				
142			ダイワンドジョウ	カムルチー	*Channa argus*																																				
143		カレイ	ヒラメ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*								808.2																												
144			カレイ	イシガレイ	*Kareius bicoloratus*	68.3				8.0	51.2	17.6	263.4																													
145				マコガレイ	*Pleuronectes yokohamae*						9.2																															
146			ササウシノシタ	ササウシノシタ	*Heteromycteris japonicus*																																				
147				セトウシノシタ	*Pseudoachirus japonicus*																																				
148				シマウシノシタ	*Zebrias zebrinus*																																				
149			ウシノシタ	アカシタビラメ	*Cynoglossus joyneri*																																				
150		フグ	カワハギ	アミメハギ	*Rudarius ercodes*																																				
151				ウマヅラハギ	*Thamnaconus modestus*																																				
152				カワハギ	*Stephanolepis cirrhifer*																																				
153			ハコフグ	ハコフグ	*Ostracion immaculatus*																																				
154			フグ	ヒガンフグ	*Takifugu pardalis*								36.8			99.2											95.4											88.7				
155				マフグ	*Takifugu porphyreus*								36.8			99.2											96.4															
156				シュウサイフグ	*Takifugu xanthopterus*																							97.4														
157				コモンフグ	*Takifugu poecilonotus*																																					
158				ゴマフグ	*Takifugu xanthopterus*																																					
159				クサフグ	*Takifugu niphobles*					78.0	2,512.5	1,173.8			62.3		15.5	68.0			115.1	87.1			460.9										247.5	696.2	246.7			118.8				
160				トラフグ	*Takifugu rubripes*																																					
161				シロサバフグ	*Lagocephalus inermis*																																					
162			ハリセンボン	ハリセンボン	*Diodon holocanthus*																																					
163	甲殻類	アミ	アミ	ニホンイサザアミ	*Neomysis japonica*																																				
164		エビ	クルマエビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*																																				
165				クマエビ	*Penaeus semisulcatus*																																				
166				ヨシエビ	*Metapenaeus ensis*								32.8			76.4							203.0													29.5			4.2		
167			サクラエビ	アキアミ	*Acetes japonicus*																																				
168			スマエビ	ミナミスマエビ	*Parapeneopsis cornuta*																																				
169			テナガエビ	スジエビ	*Palaemon paucidens*																																				
170				ユビナガスジエビ	*Palaemon macrodactylus*																																				
171				スジエビモドキ	*Palaemon serrifer*																																				
172				アシナガスジエビ	*Palaemon orientis*																																				
173				シラタエビ	*Palaemon ovalis*																																				
174				テナガエビ	*Macrobrachium nipponense*																																				
175			テッポウエビ	テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*																																				
176			エビジャコ	エビジャコ	*Crangon affinis*		1.5	2.4											10.8	0.3																				
177				ダルマエビジャコ	*Crangon uritai*																																				
178			アメリカザリガニ	アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*																																				
179			ヒシガニ	ヒシガニ	*Hapalomboeus variabilis*																																				
180			コブシガニ	マメコブシガニ	*Philyra pisum*					3.7													2.0														2.1				
181			クモガニ	ヨツハモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*																																				
182			ガザミ	トゲノコギリガザミ	*Scylla paramamosain*																																				
183				ガザミ	*Portunus trituberculatus*																																				
184				タイワンガザミ	*Portunus pelagicus*																																	257.8	402.4	1,572.1		
185				イシガニ	*Charybdis (Charybdis) japonica*																																		87.5			
186			イワガニ	モクズガニ	*Eriocheir japonicus*			77.3																								343.0								
187				タカノケフサイソガニ	*Hemigrapsus penicillatus*																																				
188			ヤドカリ	アカボシヤドカリ	*Dardanus asper asper*																																				
189			ホンヤドカリ	ユビナガホンヤドカリ	*Pagurus dubrus*												13.0			27.1										11.6											
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	ムシロガイ	*Niotaurisa lineolatus*																																				
191				アラムシロ	*Reticunassa festiva*																																				
192			エゾバイ	バイ	*Babylonia japonica*																																				
193			アッキガイ	イボニシ	*Reishia clavigera*																																				
194				アカニシ	*Rapana venosa*																																				
195			テングニシ	テングニシ	*Hemifusus tuba*																																				
196		アメフラシ	アメフラシ	フレリトゲアメフラシ	*Berthella chaishi*																																				
197		盾足	タマガイ	ツメタガイ	*Glossaulax didyma*																																				
198		基眼	モノアラガイ	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*																																				
199		コウイカ	コウイカ	カミナリイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*																																				
200				コウイカ	*Sepia (Platysepia) esperi wilsoni*																																				
201				ヒメコウイカ	*Sepia (Doratosepion) tokioensis*																																				
202				シリヤケイカ	*Sepiella japonica*																																				
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	ミミイカ	*Sepiola ornata*																																				
204				ニヨリミミイカ	*Sepiola birostrata*																																				
205		ツツイカ	アカイカ	スルメイカ	*Todarodes pacificus*																																				
206			ヤリイカ	アオリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*																																				
207				ジンドウイカ	*Loliolus (Nipponololigo) japonica*																		247.7																		
208		八腕形	マダコ	マダコ	*Octopus vulgaris*																																				
209				イイダコ	*Octopus ocellatus*																																				
総種類数						5	5	6	6	10	9	7	13	5	8	14	6	4	12	5		7		11			10			6		9	8	8	9	15	10	15	7	
湿重量(g)						3,102.4	304.9	1,314.7	37,626.6	25,042.7	7,748.9	807.5	16,281.8	12,933.1	5,072.4	10,033.1	4,430.9	13,875.1	1,463.3	519.4		12,554.0		9,187.2			13,897.4			4,517.5		11,981.7	24,343.1	1,748.9	2,727.6	6,381.4	3,540.1	6,088.5	1,049.6	

表1.4.37(102)魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成21年												森山橋付近 平成22年												森山橋付近 平成23年												森山橋付近 平成24年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																															
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ						926.1		326.8			150.3							1,838.0	1,673.1	2,335.6											875.5				189.7									91.9						
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																			184.3	507.3											259.2	1,326.8																
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																																														
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																														
6				*Pisodonophis cylgnatus*	ホタテウミヘビ						148.6			117.8																						222.8																
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																														
8				*Conger orbetonus*	ダイナンアナゴ																																													
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ							7.8	227.1											11.5												5.0										9.2						
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ						8.1		704.2				70.1							47.1	70.7										7.1											11.5					
11				*Sardinella zunasi*	サッパ	7.3				1,114.3	100.0	127.5	334.4	643.0	541.2		61.3					153.2		158.5	320.7	40.0	585.2		15.2								1,909.4	953.1	225.1	592.8	475.4						607.9	99.3	801.8	491.0	3,660.0	3,820.0	461.0		54.4
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																														
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				9,002.1	10,305.4	1,277.8	897.3	161.3	388.6			730.4				7,637.3			1,271.0	262.3	6,540.9	338.7								6,298.9	670.9	1,424.3	14,551.3	5,194.7						5,267.1	164.5	185.9		7.9	4,017.1	242.8		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ	27.6				7.4	33.6	42.9	359.8	44.2			558.9						39.8	4.6			1.9		17.0					5.3	27.0				3.5						82.0	130.6		42.3					
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																														
16				*Gnatsu nu notori*	ゲンゴロウブナ																																													
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																													
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																																												
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																													
19				*Acheilognathus rhombeus*	ミナミアカヒレタビラ																																													
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																													
21				*Tachysurus tokiensis*	ワタカ																																													
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																													
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																													
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																152.9					644.7					392.5					187.0							23.9										14.8
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																													
26				*Tanakia tanagoides varicgatus varicgatus*	カワヒガイ																																													
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																													
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																												
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																												
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																												
31				*Squalidus chankaensis tochigiae*	コウライモロコ																																												
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																												
33			ゴンズイ	*Pseudobagrus tokiensis*	ゴンズイ									3,099.8	105.6								85.5																						113.0				3,220.0	4,006.0		
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																													
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				80.0	91.8	16.2											13.8																801.6							147.5	16.4		51.6					
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																									0.7					199.0							233.9										
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																													
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																													
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																													
40				*Oncorhynchus masou rhodurus*	サツキマス																																													
41		ヒメ	エゾ	*Isaurus elongatus*	トカゲエソ																																												
42				*Isaurus tentaculus*	ワニエソ																																												
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																											
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																											
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																											
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																											
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																											
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																		13.6	193.8					508.8					1.0		24.0	78.0	1,130.0	90.0		152.8					1,167.1				73.4			29.3
49				*Chelon affinis*	セスジボラ												496.9																																37.3
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																	1,285.8												36.4
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																									54.6	67.1	52.3	138.4	8.3		
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																						8.6										
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ						9.0				11.8						413.1																	66.8			86.1							48.2			
54				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																													
55			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																												
56				*Strongylura anastomella*	ダツ						412.4			230.7																																			
57		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus marmoratus*	ウッカリカサゴ																																												
58				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																				27.3																				50.6							
59				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																													
60				*Sebastes inermis*	メバル(シロメバル)																															1.6										2.4					
61				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																												
62				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																											
63				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																											
64			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																											
65			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																											
66			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																											
67			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																											
68				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																												
69			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ									2,006.3	843.1		1,518.7				676.6	1,757.3	440.6	2,079.1		151.7								375.3	298.1		288.9							667.7	399.7	153.3	70.0					
70				*Lateolabrax japonicus*	スズキ			157.9	160.4	1,912.0	521.3	817.1	394.6	910.8	328.7		610.7	429.7		1,933.2	752.1	52.1.6	693.5	346.5	211.7	399.4		455.8		101.0			1.0	1,080.0	1,893.0	2,001.0	4,998.0	2,989.0		1,206.9				2,366.7	2,623.3	597.9	2,249.4	1,539.4	1,174.8	509.8		1,701.9
71			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																											

表1.4.37(103)魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成21年												森山橋付近 平成22年												森山橋付近 平成23年												森山橋付近 平成24年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																																
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																															
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																														
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																			11.8	8.4																											
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																															
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																															
77				*Trachurus japonicus*	マアジ						685.6	928.6	244.7	821.6	301.6				70.1	145.0	125.6	4,970.7	161.2		356.7		46.6					1,390.6	1,326.9	319.1	1,085.5	90.4		63.2						416.6	47.9	262.7	1,799.1	58.8	94.1		18.7
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																															
79			ヒイラギ	*Scomberoides tholoides*	ヒイラギ						43.1	2,271.5	3,595.3						4.9	42.8	84.2	3,106.5	57.4	3.9	39.4		196.0				61.4	215.8	2,083.2	68.3	218.4	44.5		73.0					24.1	442.3	73.0	576.4	2,052.9	210.6	37.7		16.4
80				*Equulites elevatus*	オキヒイラギ																																															
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																															
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																														
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																														
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																														
85			タイ	*Rhabdosargus sarba*	ヘダイ																				59.4																											
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																				152.2	748.3														32.2													
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																															
88				*Pagrus major*	マダイ																				20.8																											
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																															
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																															
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																															
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																														
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ						7.9																318.5		67.5					1.0	5.5	16.9	133.6	296.9	255.9						678.9					41.1		
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																		122.0												11.8		
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ								28.2	1,496.5	723.3					165.8	134.3			37.0	442.8							164.1			175.3	100.0							121.2	320.9			70.1	146.3			99.7
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																															
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																														36.9
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																														
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																														
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																														
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																														
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																														
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																														
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																														
105			クサウオ	*Agonus cataphractus*	クサウオ																																														
106			タウエガジ	*Enophrys asmadai*	ムスジガジ																																														
107				*Blepsias cirrhosus*	ダイナンギンポ																																														
108				*Bryozoichthys marginatus*	コモンイトギンポ																																														
109			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ																	75.1																													
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																														
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソガンポ																																														
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																														
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																														
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																														
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																														
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																														
116			ハゼ	*Isaza iogobius gigas*	ミミズハゼ																																														
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																															
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	1,538.6		43.0									225.9			35.8					35.5				212.4		954.3								19.7	58.8		283.8		42.4						40.3	5.4			420.6
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																															
120				*Hagiosyllis ebisi*	アベハゼ																																														
121				*Tridentiger nagasakiensis*	アカオビシマハゼ																																														
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																														
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																														
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																														
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																														
126				*Chaenogobius urostigma*	ウロハゼ																				156.8																									71.2				4.4
127				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																														
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																														
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																														
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																														
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の 種(ウキゴリ類幼魚)																																														
131				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																														
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																														
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																														
134				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																														
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																														
136				*Chaenomugil proboscideus*	ドロメ																																														
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																						93.0											69.5								223.7	464.0	967.9			
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									296.3	308.4											137.0											97.8								343.9	65.6				
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																														
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ								143.2																																					

表1.4.37(104)魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成21年												森山橋付近 平成22年												森山橋付近 平成23年												森山橋付近 平成24年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus nipponicus*	サワラ																																																
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																															
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ									202.1																								39.4														
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																															
145				*Pleuronichthys cornutus*	マコガレイ																																															
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																															
147				*Pseudorhombus japonicus*	セトウシノシタ																																															
148				*Tephrinectes sinensis*	シマウシノシタ																																															
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																															
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ												2.8																																			
151				*Rhinecanthus rectangulus*	ウマヅラハギ																																															
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																															
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																															
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								58.0	83.2	95.8										346.0	60.5												18.0														
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																															
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																														
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ								10.0												4.3																											
158				*Takifugu niphobles*	ゴマフグ																																															
159				*Takifugu xanthopterus*	クサフグ				69.2	568.8	100.8	177.9	89.7				80.8				204.8			463.4																													
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																															
161				*Sagocephalus rubripes*	シロサバフグ																																														
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																														
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																														
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																													
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																						7.9																					11.5				
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																			133.6			73.3										35.2	5.4	29.9		3.3					112.9	34.5	5.3			
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																														
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																														
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																														
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																				0.7													1.2	0.2													
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																															
172				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																														
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																														
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																														
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																														
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																														
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																														
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																														
179			ヒシガニ	*Heteropanthrax validus*	ヒシガニ																																														
180			コブシガニ	*Hebra pilosa*	マメコブシガニ																																														
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																														
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																														
183				*Portunus trivittatus/sanguinolentus*	ガザミ																																														
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ							160.8	331.3	143.1																							206.5	179.6	248.0	85.2							167.1		208.5			
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																				379.7												39.5		88.7	74.5							66.8					
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ			144.8									77.6																																			
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								80.2																						9.8
188			ヤドカリ	*Diardassis aspersa*	アカボシヤドカリ																																														
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ	12.3											78.9			11.8		55.5	9.9					6.5		121.3		45.3					3.5					4.8										147.1
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ																																														
191				*Retusena suffusa*	アラムシロ																																														
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																													
193			アッキガイ	*Rapana venosa*	イボニシ																																													
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																														
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																														
196		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																														
197		盾足	タマガイ	*Cymbiola vespertilio*	ツメタガイ																																														
198		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																														
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																														
200				*Sepia (Platysepia) esperi*	コウイカ																																														
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																														
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																														
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiola intermedia*	ミミイカ																																														
204				*Sepiola birostrata*	ニヨリミミイカ																																														
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																														
206			ヤリイカ	*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	アオリイカ																																														
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																			107.0																												
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																														
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																														
総種類数						4		3	4	6	14	10	14	14	10		11	3		10	9	7	16	21	9	12		11	6			8	18	14	14	18	15		7	5		10	13	13	12	21	17	12		14
湿重量(g)						1,585.8		345.7	9,311.7	13,899.5	4,291.1	5,758.2	6,681.8	10,683.8	3,409.8		4,016.1	477.3		11,314.0	3,083.5	3,135.3	14,929.3	5,463.2	8,844.5	2,357.1		2,117.7	1,530.3			277.4	13,367.7	7,939.9	6,044.3	24,508.3	10,948.3		1,870.4	309.8		9,409.3	6,833.6	2,254.7	3,936.1	10,911.7	13,614.4	6,588.3		2,627.7

表1.4.37(105)魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成25年												森山橋付近 平成26年												森山橋付近 平成27年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ										188.1						374.5	196.1	3,834.4		2,225.8	7,467.2	1,571.0						1,850.5			432.0				1,949.6
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ										407.9																									
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ												179.0																							
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																			
6				*Pisodonophis cancrivorus*	ホタテウミヘビ																		984.7													388.6		329.4				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																			
8				*Conger verreuxii*	ダイナンアナゴ																																			
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ							6.1													3.2											32.1					
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ						2.0																53.0									12.8			54.2		
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				88.8	114.0	64.0	1,080.3	480.7	5,086.4	5,116.3		854.9				137.0	661.2	845.4	375.9	241.8	919.5	573.3	231.4					1,402.2	84.4	882.5	604.3	1,783.7	1,022.7	2,640.7	401.5	7.3
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																			
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				156.3	865.0	275.0	395.3	2,040.6	2,052.4	333.4						212.1			1,791.0	2,525.0	4,130.0	24,398.3	896.3					1,855.2			83.3	2,345.1	300.6	2,424.3	1,351.4	30.9
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ				18.4	875.0	605.6	4.6	2.9							422.7	481.8	1,118.2		1.9		976.1	20.1					14.9	1,206.7	2,937.2	2.5	3.4	1.3	52.1	28.1
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																			
16				*Carassius auratus*	ゲンゴロウブナ																																			
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																											1,328.0									
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																																			
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																			
19				*Acheilognathus rhombea*	ミナミアカヒレタビラ																																			
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																			
21				*Acheilognathus tabira*	ワタカ																																			
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																			
23				*Opsariichthys* sp.	オイカワ																																			
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ				56.5										1,628.1		431.2										1,407.0	1,273	156.3								
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																			
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																			
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																			
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																			
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																			
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																			
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																			
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																			
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																				651.4		1,034.6						460.5	1,149.8	3,903.9	110.6	492.8	4,340.0	19,640.0	
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																			
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				533.7	407.9											8.3																			
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ		184.7																																	
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																			
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ												185.0																							
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																			
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																			
41		ヒメ	エゾ	*Isaurus elongatus*	トカゲエゾ																																			
42				*Isaurus ocellatus*	ワニエゾ																																			
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																			
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																			
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																			
46				*Hippocampus sp.1*	ガンテンイシヨウジ																																			
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																			
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ		84.0		103.9					261.6			101.8		65.7							320.0				99.1		36.5	541			7.0		127.6		44.8	30.7
49				*Chelon affinis*	セスジボラ					46.5				69.3			65.3		10.0																					43.0
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																			
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina tsurugensis*	トウゴロウイワシ						9.3	14.1	12.6	6.5									44.2													4.6					
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																			
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				48.0	398.9				36.4	7.4						28.7	96.4											42.8	392.1							
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																			
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																			
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																			
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																			
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ										326.8										21.4				450.2		138.9	46				184.3	278.5			
58				*Sebastes taczanowskii*	クロメバル																																			
59				*Sebastes thompsoni*	メバル(シロメバル)																																			
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																			
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																			
62				*Sebastes pachycephalus snyderi*	オウゴンムラソイ																																			
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																			
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																			
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																				53.5															
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																				37.7											65.8	69.3	90.4			
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																			
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ								100.6	461.4											140.9				997.3											
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ		89.6		4,898.3	920.3	551.9	270.4	452.3	4,219.3	2,984.4		3,689.2		1,402.8		4,468.6	2,892.8	1,113.5	1,038.0	2,167.3	2,279.6	2,954.5	2,161.5	4,204.2		71	70.0	1,482	1,539.4	9,362.0	144.0	374.3	641.0	1,345.8	2,434.0	1,804.0	1,703.7
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																			

表1.4.37(106)魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成25年												森山橋付近 平成26年												森山橋付近 平成27年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																			
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																			
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																			
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																			
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																			
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																			
77				*Trachurus japonicus*	マアジ						342.1	503.5	67.7	559.0	1,048.1		13.0					88.3	1,064.7	571.0	1,619.2	1,788.9	341.3	182.9	106.8						302.1	2,546.8	367.1	1,293.5	2,897.2	4,362.7	47.5
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																														33.5					
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					39.8	50.9	710.9	14.4	3,960.0	5,460.0		29.3				39.4	5.8	175.5	585.0	783.0	4,500.0	317.0	21,710.0	15,889.1				8.1	233.8	425.8	1,675.2	1,143.8	886.5	552.3	6,883.7	443.8
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																			
81			フエダイ	*Lutjanus sphaerus*	ヨコスジフエダイ																																			
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																			
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																			
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																			
85				*Spariosoma*	ヘダイ																																			
86			タイ	*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																				1,086.3	275.2	148.2					97.4				116.2					
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																			
88				*Pagrus major*	マダイ								50.7	46.4																										
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																			
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																			
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																			
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																			
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ					185.1		655.7	35.2																											
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																			
95			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ				107.8					53.7	86.3						169.9	123.1			1,645.7	250.4						52.5		149.4			7.0	274.2		
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																			
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																			
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																			
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																				47.4															
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																			
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																			
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																			
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																			
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																			
105			クサウオ	*Liparis ranoides*	クサウオ																																			
106			タウエガジ	*Hemitripterus bolini*	ムスジガジ																																			
107				*Dasycottus bergi*	ダイナンギンポ																																			
108				*Zoarchias tagiticus*	コモンイトギンポ																																			
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ					68.1																														
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																			
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																			
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																			
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																			
－				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																			
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																			
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																			
116			ハゼ	*Lesueigobius sp.*	ミミズハゼ																																			
117				*Leucopsarion petersi*	シロウオ																																			
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		76.9				23.3						15.3		18.4						10.7			90.0	286.6	370	87.1									131.7
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								0.1											
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																			
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																			
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																			
123				*Tridentiger brevispinis*	スマチチブ																																			
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																			
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																			
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ								38.2									20.3					43.6							27.6						
127				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																			
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																			
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																			
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																			
－				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																																			
131				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ														4.2																					
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ														2.2																					
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																			
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																			
135				*Obscurogobius semidoris*	アゴハゼ																																			
136				*Chaenogobius gulosus*	ドロメ																																			
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ									301.6	2,305.0																									
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									464.8	506.6											476.8	2,522.5	250.1									449.2	1,658.1		
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																			
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																			

表1.4.37(107)魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成25年												森山橋付近 平成26年												森山橋付近 平成27年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																		
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																		
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ							246.4	307.4										9.0		119.2	45.1														
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																		
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ						9.8																												
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																		
147				*Pseudorhombus pentophthalmus*	セトウシノシタ																																		
148				*Zebrias crossolepis*	シマウシノシタ																																		
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																		
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																				2.2														
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																		
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																		
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																		
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								101.2	57.2									6.9	78.0	38.0								335.3						
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																		
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																		
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																			26.4								10.1				27.2	29.1		
158				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																		
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ				124.3			23.9					15.1		195.9		70.0								17.7	51.3				265.2	28.7		101.6	49.1	31.5			19.7
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																		
161				*Lagocephalus sceleratus*	シロサバフグ																																		
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																		
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																		
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																		
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																		
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							9.2		34.5	139.8									108.1				5.5								20.2	5.6	28.1	7.6		
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																		
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																		
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																		
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ					1.5														0.6															
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																		
172				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																		
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																		
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																		
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicrista*	テッポウエビ																																		
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																		
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																		
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																		
179			ヒシガニ	*Platychirograpsus validus*	ヒシガニ																																		
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																		
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																		
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																		
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																		
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ							193.9		72.2	415.8		27.0																				227.5		695.4		
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ								47.3											225.9																
186			イワガニ	*Hemigrapsus sanguineus*	モクズガニ					496.8									94.7													109.7	95								
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																5.0			
188			ヤドカリ	*Dardanus asper*	アカボシヤドカリ																																		
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ		4.4		19.9	24.3							21.4		17.1		8.0								77.9	31	38.5	4	61.8							18.0
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ																																		
191				*Reticunassa faurei*	アラムシロ																																		
192			エゾバイ	*Buccinum isaotakii*	バイ																																		
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																		
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																		
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																		
196		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																		
197		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																		
198		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																		
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																		
200				*Sepia (Hemisepion) esperi*	コウイカ																																		
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																		
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																		
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiroteuthis morsei*	ミミイカ																																		
204				*Sepiroteuthis berryi*	ニヨリミミイカ																																		
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																		
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																		
207				*Loligo (Photololigo) japonica*	ジンドウイカ						14.0																									152.5		58.6			14.4
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																		
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ									59.8										23.8															
総種類数							5		11	13	11	13	14	18	14		12		10		11	9	7	11	19	15	11	12	10	3	7	6	14	7	9	16	17	18	13	9	13
湿重量(g)							439.6		6,155.9	4,443.2	1,947.7	4,044.3	3,751.8	17,802.5	19,325.8		5,196.3		3,399.1		5,947.9	4,506.7	7,559.5	6,823.8	13,194.1	22,923.8	32,967.8	38,483.4	21,185.4	471.1	1,887.7	3,440.5	9,004.6	10,576.4	4,634.9	12,900.9	7,721.2	6,845.8	17,802.5	34,814.4	4,468.4

表1.4.37(108)魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成28年												森山橋付近 平成29年												森山橋付近 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ				159.9				101.2																					5980.0		397.9				
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																			
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ											142.6																		956.9						
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																			
6				*Pisodonophis cancrivorus*	ホタテウミヘビ					147.6												270.4																			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																			
8				*Conger verreuxii*	ダイナンアナゴ																																			
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ						30.0	19.5										16.8	44.0		15.3										15.8	18.1					
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ						8.8	8.7																							53.9	8.7	34.0					
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				8.6	303.9	200.9	13.8	243.6	1016.5	213.5	1748.6	8.2	10.0			24.1	36.9	71.9	50.9	1208.1			85.9							14.0	613.3	19.5	1198.2	147.4	283.5	87.1	109.8
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																			
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				115.8	3507.2	231.4	1904.3	3364.1	1378.2	575.8						1195.2		348.8		3349.6	1022.4		221.0							102.3	137.3	3103.0	292.5	356.2	905.8	201.9
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ					41.5	100.4	142.9	25.2	8.5	3.6								517.7	58.0	257.6	7.1	1.6	3.0							4.7	21.1	13.2					0.4
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																			
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																			
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																															1491.0				
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																			
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																			
19				*Acheilognathus rhombeus limbatus*	ミナミアカヒレタビラ																																			
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																			
21				*Acheilognathus tabira tabira*	ウタカ																																			
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																			
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																			
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	291.0	4123.5	503.9	90.8	478.3									1091.4						740.8						704.2	64.2			226.2						
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																			
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																			
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																			
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																			
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																			
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																			
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																			
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																			
33			ゴンズイ	*Pelteobagrus tokiensis*	ゴンズイ					52.2	28.6		145.6	3640.0	2690.3	6800.0					40.3	25.1			4800.0	6860.0	20.9														
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																			
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				23.7																															
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																			
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ				6.5																															
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																			
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																			
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																			
41		ヒメ	エゾ	*Sebastes ezoensis*	トカゲエゾ																																			
42				*Sebastes vermicelli*	ウニエゾ																																			
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																			
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																			
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																			
46				*Hippichthys spenneli*	ガンテンイシヨウジ												0.1																							
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																										0.8				0.3						
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	260.2	587.7			0.8				52.2																			795.0				302.5				
49				*Chelon affinis*	セスジボラ									11.8			25.2	26.9																						244.3
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																			
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina tsurugensis*	トウゴロウイワシ																																5.0			
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																			
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ					105.5							30.7												37.6							59.4					
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																			
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																			
55				*Strongylura anastomella*	ダツ									415.3																							427.1			
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus marmoratus*	ウッカリカサゴ																																			
57				*Sebastes schlegelii*	クロソイ						232.4				282.7	374.5				278.0								847.3		1537.2		2594.9						501.5			
58				*Sebastes inermis inermis*	クロメバル																																			
59				*Sebastes thompsoni*	メバル（シロメバル）																																			
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																			
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																			
62				*Sebastes pachycephalus oculatus*	オウゴンムラソイ																																			
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																			
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																			
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																			
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ								284.0																											
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																			
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ						336.7	100.2			204.6							162.5	110.0		461.3	941.7	33.5	524.7	88.0						294.1	918.1	397.6	247.7	192.2		158.1	
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	1852.6	592.4	1729.8	2718.0	662.8	4061.7	7.8	1617.4	739.4	3283.0	2604.3	1311.1				65.0	1442.3	2567.1		67.7	1692.1	547.0	221.0	895.1	1127.8	110.3		2321.7			942.5	1886.7	907.0	547.0	633.9	86.4	2805.0	1371.3
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																			

表1.4.37(109)魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成28年												森山橋付近 平成29年												森山橋付近 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																			
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																			
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																			
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ							8.8																												
75			アジ	*Sarda orientalis*	ブリ																																			
76				*Sarda chiliensis*	カンパチ																																			
77				*Trachurus japonicus*	マアジ						2230.4	6044.1	77.3	363.5	1760.6	156.9						105.5	1563.2	113.2	567.0	541.8	67.3	12.2									2630.8	282.5	52.4	276.9	239.2	21.5	
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																			
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				51.2	16.3	632.6	907.6	433.5	119.7	2014.4.7	3572.5							21.4	17.6			226.7	149.6	23.6					8.9	14900.0	1317.1	884.6	10.6	121.7	1416.4	
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																			
81			フエダイ	*Lutjanus septemvittatus*	ヨコスジフエダイ																																			
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																			
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																			
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																			
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ								66.1																							50.7					
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ			112.5					24.0																							22.7					
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																			
88				*Pagrus major*	マダイ																																			
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																			
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																			
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																															43.1					
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																			
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ						9.8	40.5			61.6						167.2	181.7	54.0		1300.6								811.2	30.3	764.9	220.0	162.9	102.1	
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ										56.7						126.9													40.6					
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ						109.8				63.4	10.2					129.1					17.4							529.0						
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ							150.8																											
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ												48.8																						
98			イボダイ	*Hapalogenys japonicus*	メダイ																																			
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																			
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																			
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																			
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																			
103			カジカ	*Gnatholepis lucifer*	カマキリ																																			
104				*Gnatholepis profrenatus*	カジカ（ウツセミカジカ）																																			
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																			
106			タウエガジ	*Hemitrypauchen hexagrammus*	ムスジガジ																																			
107				*Tridentiger barbatus*	ダイナンギンポ	48.1																																		
108				*Tridentiger kuroiwae*	コモンイトギンポ																																			
109			ニシキギンポ	*Pholidichthys leucotaenia*	ギンポ																																			
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																			
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																			
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																			
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																			
…				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																			
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																			
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																			
116			ハゼ	*Lentagobius pictulus*	ミミズハゼ																																			
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																			
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	24.8	25.0	23.7					29.6		38.7							16.1				25.0	65.5	43.5	99.2	77.4			13.5								
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																			
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																			
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ				13.7																															
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																			
123				*Tridentiger brevispinis*	スマチチブ																																			
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																			
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																			
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																																			
127				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																			
128				*Pterogobius zonoleucus*	ヒメハゼ																																			
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																			
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																			
…				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																																			
131				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																									0.9										
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																			
133				*Gymnogobius castaneus*	シンジコハゼ																																			
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																			
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																			
136				*Chaenogobius gulosus*	ドロメ																																			
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										87.0											76.1										433.0				
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス								6.5	272.8	172.8										141.1	214.7								265.0						
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																			
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ						24.0	25.7																					20.9						

表1.4.37(110)魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成28年												森山橋付近 平成29年												森山橋付近 平成30年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																			
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																			
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ								48.3																											
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																			
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																			
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																			
147				*Pseudorhombus pentophthalmus*	セトウシノシタ																																			
148				*Tephrinectes sinensis*	シマウシノシタ																																			
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																			
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																						2.5													
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																			
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ										7.9																									
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																			
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								83.3												28.5	52.9														
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																			
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																			
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ					25.0				26.9		26.8									9.8	22.2														
158				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																			
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ					208.7		87.0	67.8	29.4								100.3	29.0		21.0				31.0	13.6											
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																			
161				*Lagocephalus inermis*	シロサバフグ																																			
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																			
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																			
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																13.4			
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																			
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ								40.9			103.5	2.6										66.0										73.3			9.6	7.9	
167			サクラエビ	*Sergia japonicus*	アキアミ																																			
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																			
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																			
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																											0.4									
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																			
172				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																			
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																			
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																			
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																			
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																			
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																			
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																			
179			ヒシガニ	*Platychirograpsus vallidus*	ヒシガニ																																			
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																			
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																			
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																			
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																			
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ												4.4																							
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																151.7			
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ																																			
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ				8.1														0.5						4.7					454.8							
188			ヤドカリ	*Dardanus arrosor*	アカボシヤドカリ																																			
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ		58.4	26.6				3.0																2.7												
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ												3.0																			0.8					
191				*Reticunassa fratula*	アラムシロ																																			
192			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																			
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																			
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																			
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																			
196		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																						17.3													
197		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																			
198		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea ollula terra*	モノアラガイ																																			
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																			
200				*Sepia (Platysepia) esperi esperi*	コウイカ																																			
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																			
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																			
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiola minor*	ミミイカ																																			
204				*Sepiola parva*	ニヨリミミイカ																																			
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																			
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																			
207				*Loligo (Photololigo) japonica*	ジンドウイカ					12.6			198.5										0.4		85.5															
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																			
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ								50.8																												
総種類数							6	5	5	12	10	16	16	18	11	18	11	6	2	1	2	6	7	11	9	10	12	13	11	8	5	4	4		8	18	15	13	11	10	9	5
湿重量(g)							2,535.1	5,355.2	2,378.0	3,434.5	5,316.1	8,927.5	9,841.9	6,856.8	8,017.9	29,777.2	15,419.6	1,424.1	36.9	1,091.4	343.0	3,017.9	3,108.5	3,143.1	406.3	8,335.8	9,277.6	7,829.1	2,816.2	1,341.5	2,461.8	142.8	6,509.2		2,378.1	29,655.6	4,929.1	7,381.4	2,659.3	2,244.9	4,946.6	1,927.7

表1.4.37(111)魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成31年/令和元年												森山橋付近 令和2年												森山橋付近 令和3年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ						2128.1		7467.8											89.2												1008.7		839.2		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																			
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																			664.8																
5			ウミヘビ	*Ophichthus macrochirus*	ダイナンウミヘビ																																			
6				*Pisodonophis ophioneus*	ホタテウミヘビ																																	247.6		
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																			
8				*Conger orbignianus*	ダイナンアナゴ																																			
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ						4.6	7.5											30.8	5.9																	
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																			6.7																	
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				218.6	241.8	115.4	789.6	3282.1	27.2	271.3	1526.8	1134.6	68.7			118.1	767.0	466.1	770.9	1494.2	767.4	125.4	47.2	6.0				614.7	17.5	86.6		185.3	47.0	290.0	681.4	25.2
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																			
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ			460.7	2678.7	7101.6	319.7	127.9	1481.6	134.0	757.2	139.8		430.7			382.5	1729.2	153.8		927.8	711.3	165.4					328.0	243.1	385.9					144.4	351.5	1836.0	509.3	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ						72.3	367.4	256.7	44.3	2.2	32.7	17.4					81.0	69.4	117.0		65.6		37.7	9.2				27.3	1.8		1.2	8.3			11.8
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																		
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																			
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																			
-				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																			
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																			
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																			
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																			
21				*Tribolodon hakonensis*	ワタカ																																			
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																			
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																			
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ				76.0				2.5				656.2				45.3											277.2									
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																			
26				*Sarcocheilichthys sanrgaensis variegatus*	カワヒガイ																																			
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																			
28				*Gnathopogon strigatus strigatus*	ホンモロコ																																			
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																			
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																			
31				*Squalidus chankaensis biwae*	コウライモロコ																																			
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																			
33			ゴンズイ	*Pelteobagrus tokiensis*	ゴンズイ					66.2						13.8						77.0	22.0					127.6									1112.5		22.7		
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																			
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																			
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																			
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																			
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																			
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																			
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																			
41		ヒメ	エゾ	*Emerita elongata*	トカゲエゾ																																			
42				*Emerita rumrito*	ワニエゾ																																			
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																			
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																			
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																			
46				*Hypselichthys pancalius*	ガンテンイシヨウジ																																			
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																			
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ		4.9					113.1		54.7					79.8																			93.2	65.7
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																																			
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																			
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																			
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																			
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																	37.8																		
-				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																			
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																			
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																							139.2												
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																			
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ			473.9	259.4	319.1			8.2				163.5	546.7					208.0						256.9		256.6	227.4	404.2	405.3	1025.9			306.4		723.5	
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																			
59				*Sebastes oh*	メバル(シロメバル)																																			
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																			
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																			
62				*Sebastes pachycephalus nivosus*	オウゴンムラソイ																																			
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																			
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ					581.6																														
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																			
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																			
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																			
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ				478.0		107.8	1568.6	51.1		82.2	278.0					481.7	889.8		1597.5	490.5			130.2					1221.6	157.9	429.8	850.2		2742.4	1568.0		
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	323.0		295.6	1357.7		699.2	2942.8	4771.7			3458.2	863.5		1894.5	574.0	3353.9	5389.5	1100.4	1014.5	2264.0	1054.2		410.2	481.2	81.9	1586.2	373.5	8298.7	1188.7	3557.8	255.8		5246.5	1721.6	531.3	3205.1
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																			

表1.4.37(112)魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成31年/令和元年												森山橋付近 令和2年												森山橋付近 令和3年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																		
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																		
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																		
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																			15.3																
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																		
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																		
77				*Trachurus japonicus*	マアジ				151.5		90.5	428.1	127.8	178.5	703.8	88.8	60.3						93.6	2068.4	868.7	1041.4		740.2	94.7						141.0	15.2	442.3	368.1	52.3		90.3
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																						50.0												
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ						109.8	35.4	58.9	88.5	2.2	16.0	3.7	65.4	1.7				70.8	147.5	1254.6	487.0	87.9	125.6	2800.0	25850.0					5.5	58.3	678.7	1487.8	1368.0	3713.5	677.6	793.1
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																		
81			フエダイ	*Lutjanus quinquevittatus*	ヨコスジフエダイ																																		
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																		
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																		
84				*Pentaprion chaptalii*	コショウダイ																																		
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ								16.7																										
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																467.7		
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																		
88				*Pagrus major*	マダイ																																		
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																		
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																		
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																			63.1				28.1											
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																		
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ				711.3	836.0	179.6	87.1	71.7	468.9		298.2	48.6	345.4			1530.2	187.1	28.8	665.5	797.2	108.2		43.5					1776.0	260.7	467.7	1310.8		36.8	146.0	405.0	
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ				385.9		24.0					244.5						274.3													154.2					
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ					357.8			228.5					55.5	2.2					316.9		61.2						105.4								
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																		
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ												43.1																						
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																		
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																		
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																		
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																		
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																		
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																		
104				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																		
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																		
106			タウエガジ	*Enophrys bison*	ムスジガジ																																		
107				*Dasycottus bergeri*	ダイナンギンポ																																		
108				*Enophrys weglewskii*	コモン イトギンポ																																		
109			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ																																		
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																		
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																		
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																		
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																		
～				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																		
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																		
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																		
116			ハゼ	*Tasiagobius gymnotus*	ミミズハゼ																																		
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																		
118				*Eutaeniogobius flavimanus*	マハゼ			45.6						33.1				317.5					19.4						61.3	127.2	19.3	20.8								
119				*Eutaeniogobius koryo*	アシシロハゼ																																		
120				*Hoplogobius ebei*	アベハゼ																																		
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																		
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																		
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																		
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																		
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																		
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ							24.7	29.7		34.4									18.8											17.9	28.0				
127				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																		
128				*Pseudogobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																		
129				*Glossogobius principilineatus*	スミウキゴリ																																		
130				*Glossogobius uroteania*	ウキゴリ																																		
～				*Glossogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																																		
131				*Glossogobius higuchiensis*	ニクハゼ																																		
132				*Glossogobius brevipinnis*	ビリンゴ																																		
133				*Glossogobius sparsipapillus*	シンジコハゼ																																		
134				*Glossogobius macrognathos*	エドハゼ																																		
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																		
136				*Chaenogobius gulosus*	ドロメ																																		
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																65.7		
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス										1518.9	59.6										911.6	200.8	392.0								5.1			
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																		
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																		

表1.4.37(113)魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成31年/令和元年												森山橋付近 令和2年												森山橋付近 令和3年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ								183.4										6.9													14.4						
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																				
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris capensis*	ササウシノシタ																																				
147				*Pseudorhombus pentophthalmus*	セトウシノシタ																																				
148				*Zebrias informis*	シマウシノシタ																																				
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ													0.7																								
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								40.8																													
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																				
156				*Takifugu snyderi*	シロウサイフグ																																				
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ								15.8																													
158				*Takifugu niphobles*	ゴマフグ																																				
159				*Takifugu xanthopterus*	クサフグ				109.5														141.8	171.1											127.5						
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ							7.4																													
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン				126.8					307.7																											
163	甲殻類	アミ	アミ	*Nanosicya japonica*	ニホンイサザアミ																																				
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																				
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ									0.1																												
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ								139.8	9.2										320.0	27.8		3.4	3.8										2.4	23.9			
167			サクラエビ	*Sergia japonicus*	アキアミ																																	0.2			
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
169			テナガエビ	*Palaemon pacificus*	スジエビ																																				
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																		0.8							0.7		0.5									
171				*Palaemon carinicauda*	スジエビ モドキ																									0.7											
172				*Palaemon serratus*	アシナガスジエビ																																				
173				*Palaemon serratifrons*	シラタエビ																																				
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
179			ヒシガニ	*Pilumnopeus vaudlia*	ヒシガニ																																				
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																				
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																				
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ								166.3										473.5	281.4	166.1	268.8											362.7	200.9				
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ									110.4				235.8																				83.1				
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ																																226.3					
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ	0.8								1.4				1.3						6.3																		
188			ヤドカリ	*Dardanus arrosor*	アカボシヤドカリ																																				
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubus*	ユビナガホンヤドカリ	2.1																	2.0						3.7	7.7	11.0	10.0									
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Niotha clathrata*	ムシロガイ								3.2										23.5	7.8	1.4																
191				*Rapana venosa effusa*	アラムシロ																												28.8								
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																				
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																				
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																				
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																				
196		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																				
197		掘足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
198		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																1276.8				
200				*Sepia (Platisepia) esculenta*	コウイカ																																				
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																				
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiola ornata*	ミミイカ																																				
204				*Sepiola parva*	ニヨリミミイカ																																				
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ							841.8				13.0																				22.6					
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
				総種類数		3	1	4	11	7	11	13	20	13	8	12	9	10	4	1	6	11	17	17	12	10	5	13	8	5	4	6	9	9	10	11	11	12	13	7	6
				湿重量(g)		325.7	4.9	1,275.8	6,553.4	9,503.8	3,851.0	7,341.4	18,394.3	1,478.0	3,372.2	6,129.2	2,990.9	2,067.7	1,978.2	574.0	6,111.7	9,643.3	3,015.6	8,530.8	8,278.7	5,077.8	620.7	4,949.7	39,763.0	218.2	1,873.1	940.2	13,969.4	2,576.3	7,272.0	3,700.2	4,699.3	10,942.1	14,073.3	3,821.3	4,191.2

表1.4.38(114)魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成14年												遅江港沖 平成15年												遅江港沖 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ																			130.9																	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																																				
5			ウミヘビ	*Ophichthus macrochirus*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis cohibitoris*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger orbignianus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ									812.2	213.7	11.8					40.0	146.5	94.1	1,136.8	1,635.9	1,000.3	579.2	17.2				152.1	37.2	96.8	341.5	73.7	170.1	627.4	164.1	69.4
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ									3,063.5							388.8	660.1		95.7	457.3	7,602.8	2,945.4	4,839.0	501.3	1,020.3							2,952.4		99.5	364.2	542.3
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ																																				
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																				
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																				
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Tribolodon numodori*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ													106.0	248.8	279.0												35.8									
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																				
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																				
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																				
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
33			ゴンズイ	*Pelteobagrus nudiceps*	ゴンズイ									87.7	56.4												482.2														
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																				
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																				
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																				
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス													105.0																								
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
41		ヒメ	エゾ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
42				*Saurida tumbil*	ワニエソ																																				
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ												389.5				284.5				1,714.2	458.3				315.7						235.8					
49				*Chelon affinis*	セスジボラ												254.8		67.8		27.0	21.3					32.5			68.6											640.0
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																				
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*	クルメサヨリ																																				
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																	144.6																			
				Hyporhamphus sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																				
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ									142.3										224.6		391.7															
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ												546.0	294.9	162.7							467.7		377.3	338.2		460.1	434.7	586.1		765.5	238.7		274.1		203.1	
58				*Sebastes vanvrensis*	クロメバル																																				
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																																				
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pseudorprdatus pseudorprdatus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pseudorprdatus ovodes*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																				
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																				
69				*Lateolabrax* sp.	スズキ									595.5	988.3	1,490.1	1,152.1	262.6	593.0	262.7	2,844.7	3,368.4	624.2	226.2	1,918.0	1,513.7	774.3	1,533.7	3,107.8	1,538.9	793.1	194.7	3,878.3	477.4	1,459.2	95.2	55.4	169.1	725.5	131.6	3,927.7
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				

表1.4.38(115)魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成14年												遅江港沖 平成15年												遅江港沖 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																		
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																		
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ホンブツダイ																																		
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																		
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																		
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																		
77				*Trachurus japonicus*	マアジ									3,692.5	2,175.1							160.5	162.9	172.8	131.7	135.3	184.3	30.1						1,309.2	359.3	758.6	512.2	3,180.8	1,319.1		
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																		
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ																	281.6	226.5	76.8											9.6				137.6		26.4
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																		
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																		
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																		
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																		
84				*Pentaprion bimaculatus*	コショウダイ																																		
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																		
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																		
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																		
88				*Pagrus major*	マダイ																																		
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																		
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																		
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																		
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																		
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ										194.5	571.7	60.5											1,173.6	127.9				5,814.2	1,486.0	3,308.4	1,441.0	195.5	1,944.4	150.7	2,947.0	361.5
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ															869.1	985.2	110.6	1,113.7	535.0	1,431.5	48.5						605.2						46.3		
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																489.9			
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																		
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																		
98			イボダイ	*Psenopsis anomala*	メダイ																																		
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																		
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																		
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																		
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																		
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																									100.6									
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																		
105			クサウオ	*Lepevis ranalvus*	クサウオ																																		
106			タウエガジ	*Enophrys diceraus diceraus*	ムスジガジ										71.3		263.1		13.9																				
107				*Dexyrozus bergeri*	ダイナンギンポ																																		
108				*Enneribes megalurus*	コモンイトギンポ																																		
109			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ																																		
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																		
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																		
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																		
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																		
-				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																		
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																		
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																		
116			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																		
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																		
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ											45.0		59.5	20.7	34.3										154.0									
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																		
120				*Hypseleotris oliveri*	アベハゼ																																		
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																		
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																		
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																		
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																		
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																		
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウロハゼ																	21.9																	
127				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																		
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																		
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																		
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																		
-				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																																		
131				*Gymnogobius hypseusomus*	ニクハゼ																																		
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																		
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																		
134				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																		
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																		
136				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																		
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																		
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									80.0																								477.7		
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																		
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																		

表1.4.38(116)魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成14年												遅江港沖 平成15年												遅江港沖 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
142			ダイワンドジョウ	*Cleisa argus*	カムルチー																																				
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																				
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																	142.5																			
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonicus*	ササウシノシタ																																				
147				*Pseudorhombus japonicus*	セトウシノシタ																																				
148				*Tephrinectes sinensis*	シマウシノシタ																																				
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ										175.4																										
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																27.1	193.5				
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																				
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ											27.1										83.1															
158				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																				
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ									41.3		14.6						41.8	116.5	161.4	251.2	63.2		96.2					19.6		84.8		42.4			49.1	
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
163		甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																			
164		エビ	クルマエビ	*Fenneropenaeus japonicus*	クルマエビ										13.7																									
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																				34.2			5.4											29.4		
167			サクラエビ	*Sergia japonicus*	アキアミ																																				
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																				
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
172				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																				
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																				
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
179			ヒシガニ	*Hilarocrambus vidali*	ヒシガニ																																				
180			コブシガニ	*Philyra gracilis*	マメコブシガニ																																				
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																				
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ									118.3	90.0										40.3		104.1	9.7								121.5	225.1	178.3	219.3			
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																		75.2		
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ															230.1												138.0		361.5	373.1	57.6				190.8
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ											55.4				4.3										8.2											
188			ヤドカリ	*Dardanus asperus*	アカボシヤドカリ																																				
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubus*	ユビナガホンヤドカリ																	26.7	29.8							6.7			33.3								
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Ranularia (Ranularia) succincta*	ムシロガイ																																				
191				*Ranularia gloriosa*	アラムシロ																																				
192			エゾバイ	*Rapana venosa*	バイ																																				
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																				
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																				
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																				
196		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia juliana*	フレリトゲアメフラシ																																				
197		笠足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
198		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Anerisepia) tokioensis*	カミナリイカ																																				
200				*Sepia (Platysepia) andreana*	コウイカ																																				
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																				
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
207				*Loliolus (Nipponiolus) japonica*	ジンドウイカ																																				
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数														9	8	6	8	5	6	5	8	12	7	9	8	10	10	6	4	8	2	3	7	6	9	9	8	7	9	7	7
湿重量(g)														8,573.3	3,725.0	2,290.7	2,768.4	827.9	1,106.7	810.4	4,522.8	6,078.9	1,604.3	3,147.6	6,586.2	13,188.5	5,157.7	7,970.9	4,075.4	3,213.0	1,253.2	767.4	11,089.3	3,704.6	6,578.0	3,420.6	4,203.4	6,447.5	3,642.1	3,905.4	5,720.1

表1.4.38(117)魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成17年												遅江港沖 平成18年												遅江港沖 平成19年												遅江港沖 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																																
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ																						172.4																											
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																															
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																							1,599.5																									
5			ウミヘビ	*Ophichthus macrochirus*	ダイナンウミヘビ																																														
6				*Pisodonophis altipennis*	ホタテウミヘビ																																														
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ											334.9																																			
8				*Conger orbignianus*	ダイナンアナゴ																																														
9		ニシン	ニシン	*Konosirus punctatus*	ウルメイワシ																																														
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																														
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				91.4			293.6	522.3	536.1	19.1	375.3				1,107.1	19.7	529.7	828.0	535.6	695.4	886.6	509.4	128.6				90.7		75.8		11.6		57.1						60.8	86.3	87.9	286.7	93.9	30.3						
12				*Clupea pallasii*	ニシン															111.4																																	
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ							124.7	1,352.4	280.9							1,422.7			129.8	453.3	646.5	454.0				3,199.0																						4,842.1	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ																																						5.3										
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																														
16				*Carassius auratus*	ゲンゴロウブナ																																														
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																														
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																																													
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																														
19				*Tribolodon hakonensis*	ミナミアカヒレタビラ																																														
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																														
21				*Acheilognathus typus*	ワタカ																																														
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																													
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																													
24				*Tridentiger kaburae*	ウグイ		445.4										42.7					29.3			191.8		204.9																								
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																														
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																														
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																														
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																														
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																														
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																														
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																														
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																													
33			ゴンズイ	*Pelteobagrus nudiceps*	ゴンズイ									106.2																																					
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																													
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																													
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																													
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																													
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																													
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																													
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																													
41		ヒメ	エゾ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																													
42				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																														
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																													
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																													
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																													
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																													
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																													
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ				273.4	1,113.9				388.7	23.5	407.1				431.0	1,304.5		1,005.6																													
49				*Chelon affinis*	セスジボラ														25.3	66.6								4,339.3				62.2												21.7										
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																														
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																													
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																													
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ					47.0																																								
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																													
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																													
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																													
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																													
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ	462.3	689.9											525.7	497.4	259.8							111.7																								
58				*Sebastes vivaparus*	クロメバル																																														
59				*Sebastes thompsoni*	メバル(シロメバル)																																													
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																													
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																													
62				*Sebastes pachycephalus modes*	オウゴンムラソイ																																													
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																													
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																													
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																													
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																						513.8																								
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																														
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ									1,466.1		220.2	68.4			451.3	18.2	604.1				103.1	80.0	173.0													592.5											
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	3,232.5			2,128.3		274.1	492.5	957.6	598.4	56.2	487.1	798.7	435.8	1,600.6	823.0	762.8	2,290.1	1,212.8	376.4	3,298.7	1,889.9	1,001.7	1,053.9	1,632.7	2,243.1	876.9	1,355.5		179.6		561.3		86.2		1,349.0	4,745.0		1,195.3	5,846.7	323.0	4.9	322.8	376.9	471.2	289.5	728.3	
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																													

表1.4.38(118)魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成17年												遅江港沖 平成18年												遅江港沖 平成19年												遅江港沖 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																																
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																																
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																															
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																															
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																															
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																															
77				*Trachurus japonicus*	マアジ						176.0	3,438.5	4,160.0	1,475.4	2,880.4	314.8					282.2	60.4	8,720.0		310.3	944.4	249.7								804.1		413.2											367.6	369.9	801.7	278.7	858.0	1,501.7	105.1	
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																															
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ											84.4					101.5	378.3	62.3		34.8									61.6		18.1		45.3										158.4	14.4		
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																															
81			フエダイ	*Lutjanus quinquelineatus*	ヨコスジフエダイ																																															
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																														
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																														
84				*Pentaprion longimanus*	コショウダイ																																														
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																														
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																														
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																														
88				*Pagrus major*	マダイ																																														
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																														
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																														
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス							32.7																																							
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																													
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ				129.6	3,614.1	1,745.2	1,115.6	1,142.9	465.8	43.0	888.0	1,205.4					2,352.9	2,408.7	507.4	261.4		119.1	58.0								1,245.9		526.2								990.5	864.6	134.5	26.1	29.3	340.8	184.5	163.3	
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ							995.7																										89.1		52.1															
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																	735.8																									118.9							
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																														
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ											40.2																																			
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																														
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																														
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																														
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																														
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																														
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																														
104				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																														
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																														
106			タウエガジ	*Enophrys muraenoides*	ムスジガジ																																														
107				*Dexistes bergeri*	ダイナンギンポ																																														
108				*Xiurchus nigricens*	コモンイトギンポ																																														
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																														
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																														
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																														
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																														
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																														
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																														
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																														
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																														
116			ハゼ	*Isaza poda*	ミミズハゼ																																														
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																															
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ													37.4																																		
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																															
120				*Hugobgobius abei*	アベハゼ																																															
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																															
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																															
123				*Tridentiger brevispinis*	スマチチブ																																															
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																															
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																															
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ													46.5																																		
127				*Lentagobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																															
128				*Pseudogobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																															
129				*Glyphogobius pentahlarus*	スミウキゴリ																																															
130				*Glyphogobius uranoscopus*	ウキゴリ																																															
–				*Glyphogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																																															
131				*Glyphogobius hephaestus*	ニクハゼ																																															
132				*Glyphogobius brevis*	ビリンゴ																																															
133				*Glyphogobius rarenatus*	シンジコハゼ																																															
134				*Glyphogobius macrognathos*	エドハゼ																																															
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																															
136				*Chaenogobius gulosus*	ドロメ																																															
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																															
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス								61.7	47.2													157.2																					97.8	70.8					
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																															
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																															

表1.4.38(119)魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成17年												遅江港沖 平成18年												遅江港沖 平成19年												遅江港沖 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																																
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																															
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ						514.2										104.7	111.6			48.5			491.9	314.5						12.7																				
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																															
145				*Hippoglossoides pinetorum*	マコガレイ																																															
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonicus*	ササウシノシタ																																															
147				*Pseudorhombus japonicus*	セトウシノシタ																																															
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																															
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																															
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																														
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																															
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																															
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																															
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																				17.7	40.8																												
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																															
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																														
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ	20.7			15.0		61.8	29.8	122.8													15.9																												
158				*Takifugu niphobles*	ゴマフグ																																															
159				*Takifugu xanthopterus*	クサフグ					506.9		71.9				39.7							138.5		162.9											32.5		56.9																
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ							3.8	43.8																																								
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																															
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																														
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																														
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																														
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ										4.6																																				
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							18.7																																							
167			サクラエビ	*Sergia japonicus*	アキアミ																																														
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																														
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																														
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																														
171				*Palaemon carinicauda*	スジエビモドキ																																														
172				*Palaemon orientis*	アシナガスジエビ																																														
173				*Palaemon serratus*	シラタエビ																																														
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																														
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																														
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																														
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																														
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																														
179			ヒシガニ	*Hieracombinus validus*	ヒシガニ																																														
180			コブシガニ	*Pilodius pisum*	マメコブシガニ																																														
181			クモガニ	*Pugettia quadrilobata quadridens*	ヨツハモガニ																																															
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																															
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ					169.2																																										
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ					291.6	853.8	563.6	767.3	138.2	186.4	71.8																																						
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ						143.1																																									
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ					590.7											65.9	329.7																																
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ	6.5	7.8																																					8.3											
188			ヤドカリ	*Dardanus arrosor*	アカボシヤドカリ																																															
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ	3.9						3.9										8.5													19.0		57.4							20.2											
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Niotha clathrata*	ムシロガイ																																															
191				*Reticunassa faurei*	アラムシロ																																															
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																														
193			アッキガイ	*Rapana venosa*	イボニシ																																														
194				*Rapana rosea*	アカニシ																																															
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																															
196		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																														
197		盾足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																														
198		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																														
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																														
200				*Sepia (Platisepia) esperi*	コウイカ																																														
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																														
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																														
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ					34.6																																									
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																														
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																													
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																													
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																													
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																												
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																													
総種類数						5	3		4	9	7	12	9	10	8	11	4	4	4	8	5	11	7	7	5	11	10	5	4	2	1	2		7	11		6		5		4		2	4	8	6	6	6	9	8	4	
湿重量(g)						3,725.9	1,143.1		2,546.5	6,459.4	3,768.2	7,152.3	9,101.8	5,515.3	3,280.4	3,283.1	2,115.2	1,044.4	2,189.2	2,481.3	5,745.5	8,137.3	3,805.8	10,540.8	4,497.2	4,015.8	4,473.0	3,585.5	6,592.5	2,557.6	876.9	1,417.7		3,589.5	3,264.5		662.1		2,576.9		4,795.2		1,212.2	6,866.3	1,859.6	812.2	1,397.4	1,247.7	2,471.7	2,714.9	5,838.8	

表1.4.38(120)魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成21年												遅江港沖 平成22年												遅江港沖 平成23年												遅江港沖 平成24年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																																
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ																																																
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																															
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																															495.0																	
5			ウミヘビ	*Ophichthus macrochirus*	ダイナンウミヘビ																																															
6				*Pisodonophis ophypterus*	ホタテウミヘビ																																															
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																															
8				*Conger orbignianus*	ダイナンアナゴ																																															
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																															
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																															
11				*Sardinella zunasi*	サッパ							24.9		186.2									42.0			44.3									63.8	57.0	92.3	2.7	60.5								994.0	292.8	940.8	2,858.5	1,030.2	1,415.6	1,195.0		35.5
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																															
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				5,555.8	689.0	149.3			1,203.9	156.2						210.7	1,648.4	448.8	326.6	485.2	5,335.0	304.2		555.7				4,485.0		86.5	628.7	1,190.2	1,776.6		373.4								21.1	249.9	1,537.3		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ																																															
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																														
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																														
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																														
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																													
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																													
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																													
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																													
21				*Tribolodon hakonensis*	ワタカ																																													
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																													
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																													
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																																													
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																													
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																													
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																													
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																													
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																													
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																													
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																													
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																													
33			ゴンズイ	*Pelteobagrus tokiensis*	ゴンズイ																																													
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																													
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																												
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																												
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																												
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																												
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																												
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																												
41		ヒメ	エゾ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																												
42				*Saurida tumbil*	ワニエソ																																													
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																												
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																												
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																												
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																												
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																			1.0																										
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																																												
49				*Chelon affinis*	セスジボラ						1.0																		16.5																					
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																													
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																															5.5										26.6						
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																												
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																																												
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																												
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																												
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																													
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus marmoratus*	ウッカリカサゴ																																												
57				*Sebastes cheni*	クロソイ	137.2		658.7				102.0																		405.0													184.5					91.7					
58				*Sebastes vanicolensis*	クロメバル																																													
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）					103.9	276.4																																				63.4					
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																												
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																												
62				*Sebastes pachycephalus snyderi*	オウゴンムラソイ																																												
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																											
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																											
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																											
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ									419.9																																86.3				
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																												
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ								288.4	123.1		285.4		265.2			253.8	174.8	559.6		243.5		743.3				321.2	76.0																			
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	336.7		2,422.5			581.8	443.3	559.4	468.0	5,384.0		3,589.9			851.8	1,981.7	1,847.1	2,131.4	1,165.0	1,965.1	385.3	348.7		2,808.6			3,231.0			2,545.0	3,724.0	2,003.0	1,099.0	478.0	598.0		1,797.0			8,690.9			1,003.1	761.6	961.7	1,266.4	296.2	795.2		339.5
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																												

表1.4.38(121)魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成21年												遅江港沖 平成22年												遅江港沖 平成23年												遅江港沖 平成24年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																															
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																														
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																													
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																													
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																													
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																													
77				*Trachurus japonicus*	マアジ					283.7	453.1	195.7	238.1	554.3	1,020.1		965.0					781.0	1,041.2	4,607.1	268.2	91.3	4,380.0					130.4	1,283.5	67.6	1,258.3	1,195.0	832.1									1,085.9	430.9	2,892.1	505.0	115.7					
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																														
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ						12.9	374.6	85.7		108.6								312.8			94.1				7.0	80.5	18.2		140.6	32.3									5.0	151.6	695.4	435.7	4,365.4	1,860.0					
80				*Kyuhsiteres viridulus*	オキヒイラギ																																														
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																														
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																													
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																													
84				*Pentaprion bimaculatus unicus*	コショウダイ										43.0																																			
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																													
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ				136.9																																									
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																													
88				*Pagrus major*	マダイ																																													
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																													
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																													
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																											20.8				
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																													
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ	361.0			965.6	886.6	189.5	40.7	669.1		367.0		898.4			1,531.8	1,776.7	139.1	183.9	173.0		37.5				313.2	8.5	15.4		122.4	428.4		153.7			109.9	195.4		25.1	152.4	438.5	59.1					
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																				43.2																										
95			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																													
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																												
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																													
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																												
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																													
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																												
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																													
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																												
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																												
104				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																												
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																												
106			タウエガジ	*Trachidermus fasciatus*	ムスジガジ																																												
107				*Ocynectes hopkinsi*	ダイナンギンポ																																												91.0
108				*Enneanectes reticulatus*	コモンイトギンポ																																												
109			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ																																												
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																												
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																												
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																												
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																												
"				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																												
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																												
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																												
116			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																												
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																													
118				*Isaza omobranchus fasciatus*	マハゼ	21.7																																												
119				*Isaza omobranchus boripes*	アシシロハゼ																																												
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																													
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																												
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																												
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																												
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																												
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																												
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																																											26.8			
127				*Lentagobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																												
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																												
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																												
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																												
"				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																																												
131				*Gymnogobius hypseusomus*	ニクハゼ																																												
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																												
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																												
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																												
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																												
136				*Chaeno bbyis gulosus*	ドロメ																																												
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										110.6																																	
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス								184.6													10.9	704.3																							
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																												
140			サバ	*Scomberomorus japonicus*	マサバ							56.7																																				

表1.4.38(122)魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成21年												遅江港沖 平成22年												遅江港沖 平成23年												遅江港沖 平成24年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																																
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																															
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ								45.9											381.1																													
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																															
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																															
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																															
147				*Pseudorhombus japonicus*	セトウシノシタ																																															
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																															
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																															
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																														
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																															
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																															
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																															
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																															
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																															
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																														
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																														
158				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																														
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ																	127.5		238.0																												
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																														
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																														
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																														
163		甲殻類 アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																														
164		エビ	クルマエビ	*Fenneropenaeus japonicus*	クルマエビ																																														
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																														
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																			34.0																												
167			サクラエビ	*Sergia japonicus*	アキアミ																																														
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																														
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																														
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ							2.1																																								
171				*Palaemon carinicauda*	スジエビモドキ																																														
172				*Palaemon serrifer*	アシナガスジエビ																																														
173				*Palaemon serratus*	シラタエビ																																														
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																														
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																														
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																														
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																														
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																														
179			ヒシガニ	*Pilumnidentex calcifrons*	ヒシガニ																																														
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																														
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																														
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																														
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																														
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ								187.2	236.5																																					
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																														
186			イワガニ	*Telmessus cheiragonus*	モクズガニ																183.7		220.3																												
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																														
188			ヤドカリ	*Dardanus asperus*	アカボシヤドカリ																																														
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																														
190		軟体動物 新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ																																														
191				*Ratumia arafurica*	アラムシロ																																														
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																														
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																														
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																														
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																														
196		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																														
197		盾足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																														
198		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																														
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																														
200				*Sepia (Platysepia) esperi*	コウイカ																																														
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																														
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																														
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																														
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																														
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																														
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																														
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																														
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																													
209				*Octopus conispadiceus*	イイダコ																																														
総種類数						4		2	3	4	7	8	6	8	6		4	2		6	5	7	9	6	4	12		4	2		6	8	6	8	9	8		5	2		3	6	10	9	13	8	6		3
湿重量(g)						856.6		3,081.2	6,658.3	1,963.2	1,664.0	1,240.0	1,785.4	3,542.8	7,159.0		5,898.7	1,117.0		4,289.2	6,228.0	4,778.4	7,053.5	3,178.2	5,822.5	6,866.7		3,439.8	3,836.0			7,801.8	5,381.3	2,247.7	3,686.2	3,291.1	4,321.1		3,106.9	8,738.8		1,221.1	3,106.5	2,856.3	7,622.5	3,805.5	7,423.7	6,241.5		466.0

表1.4.38(123)魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成25年												遅江港沖 平成26年												遅江港沖 平成27年												遅江港沖 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																																
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ																				68.4																													
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																																
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																				796.8																													
5			ウミヘビ	*Ophichthys major ophichthys*	ダイナンウミヘビ																																																
6				*Pisodonophis altipinnis*	ホタテウミヘビ																				299.2	153.2												165.1	167.4																	
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																																
8				*Conger orbetmus*	ダイナンアナゴ																																																
9		ニシン	ニシン	*Ilisha amblyrhynchus*	ウルメイワシ																																			39.3	23.6															
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ								9.8												10.5															129.9	245.0															
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				180.1		37.4	76.0	286.1	640.5	746.1		28.6				139.5	189.2	207.9	79.7	599.4	558.4	204.9								14.5	141.9	120.2	64.6	510.9	122.9	165.5	92.3					17.2	56.6			38.2	114.5	156.7	581.1		
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																																
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				1,402.8	1,270.9			239.4	439.6			57.4					196.8		125.0	810.7	687.2	1,880.3							228.6			130.0	897.8		116.6		1,260.7												42.9
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ																																															
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																														
16				*Carassius auratus*	ゲンゴロウブナ																																														
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																														
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																																													
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																													
19				*Acheilognathus rhombeus yamatsutae*	ミナミアカヒレタビラ																																													
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																													
21				*Acheilognathus tetramerlepis*	ワタカ																																													
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																													
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																													
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ														281.7																																
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																													
26				*Acrossocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																													
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																													
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																													
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																													
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																													
31				*Squalidus chankaensis tachibanae*	コウライモロコ																																													
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																													
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ										62.8																								20.6	118.9	1,626.1	1,150.5	4,200.0	79.2											
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																															
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																														
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																														
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																														
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																														
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																														
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																														
41		ヒメ	エゾ	*Beroe cucumis*	トカゲエゾ																																														
42				*Beroe ovata*	ワニエゾ																																														
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																													
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																													
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																													
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																													
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																													
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																																												
49				*Chelon affinis*	セスジボラ												13.1																																	
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																													
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valamiensis*	トウゴロウイワシ																																												
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus sajori sajori*	クルメサヨリ																																													
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																																													
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																													
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																												
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																													
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus marmoratus*	ウッカリカサゴ																																												
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																				98.8																										
58				*Sebastes thompsoni*	クロメバル																																													
59				*Sebastes inermis*	メバル(シロメバル)																																												
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																												
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																												
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																												
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																											
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																			113.6										
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																											
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																											
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																												
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																											
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				1,352.6	1,165.7		137.8		441.1			27.2				4,034.5	2,631.1	67.7	675.3	1,363.8	970.2	850.0	263.0	302.1	43	362.6	253	671.3	651.8	586.6	225.2	206.5	976.7	1,828.0	958.3	1,350.8	374.5		715.9	41.2			199.1	1117.5	48.7		63.0	
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																											

表1.4.38(124)魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成25年												遅江港沖 平成26年												遅江港沖 平成27年												遅江港沖 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																																
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																															
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																														
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																														
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																														
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																														
77				*Trachurus japonicus*	マアジ							632.8	902.7	368.6							42.4		2,081.1	1,349.4	2,251.0	13.7	123.5	65.7								399.7	272.9	230.8	370.7	1,291.6	18.7						150.0	396.3	582.2	166.3	20.4	59.4	10.3	
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																														
79			ヒイラギ	*Scomberoides tol*	ヒイラギ					25.5	45.0	145.2	103.7	553.2	266.4						12.7	78.1	218.9	127.6	874.5	50.6	291.9	27.2								63.5	34.1	151.9	7.6	1,410.5	926.4	12.3						104.3	102.5		76.9	352.7	472.0	440.2	263.9	
80				*Scomberoides lysan*	オキヒイラギ																																														
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																														
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																													
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																													
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																													
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																													
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																														85.4																
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																													
88				*Pagrus major*	マダイ																																													
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																													
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																													
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																												89.4			
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																													
93			ウミタナゴ	*Atrosma virile*	アオタナゴ								27.7											48.4												27.5			168.0	87.0								37.4	51.2				
94				*Atrosma roseocinctum*	ウミタナゴ							22.0																																							
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																													
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																												
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																													
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																												
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																													
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																												
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																													
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																												
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																												
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																												
105			クサウオ	*Hypsagonus quadricornis*	クサウオ																																												
106			タウエガジ	*Enophrys muscarum*	ムスジガジ																													0.3																
107				*Dasycottus bergeri*	ダイナンギンポ																											78.2																		
108				*Bovichtus angustifrons*	コモンイトギンポ																																												
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ					1.9																								7.1																
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																												
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																												
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																												
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																												
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																												
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																												
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																												
116			ハゼ	*Lucigobius guttatus*	ミミズハゼ																																												
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																													
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ					18.2																																						24.0									
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																																					
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																													0.1																								
121				*Valenciennea wardii*	アカオビシマハゼ																																																				
122				*Valenciennea bleekeri*	シモフリシマハゼ																																																			
123				*Valenciennea longipinnis*	スマチチブ																																																		
124				*Valenciennea sexguttata*	チチブ																																																		
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																																		
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																		36.9	15.2															16.9																
127				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																																		
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																																		
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																																		
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																																		
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																																																		
131				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																																	
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																																	
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																																	
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																																	
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																																	
136				*Chaenichthys gulosus*	ドロメ																																																	
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																																	
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス								69.8	570.2											513.1	2,196.8	82.9											333.6	345.9								163.6		315.2					
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																																
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																									21.8																							

表1.4.38(125)魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成25年												遅江港沖 平成26年												遅江港沖 平成27年												遅江港沖 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus nigbaicus*	サワラ																																																
142			タイワンジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																																
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																91.8			21.9	27.5											227.1																				
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																															
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																				10.9																												
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonicus*	ササウシノシタ																																															
147				*Pseudorhombus japonicus*	セトウシノシタ																																															
148				*Arnoglossus scapha*	シマウシノシタ																																															
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																															
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																				4.9											1.4																			
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																															
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																															
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																															
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								46.5		132.0										57.8													38.8	53.8												73.5				
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																															
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																															
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ									22.3	36.4										180.8	68.3												10.2																
158				*Takifugu niphobles*	ゴマフグ																																																
159				*Takifugu xanthopterus*	クサフグ																																															
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																															
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																															
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																															
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																															
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																														
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																															
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ									14.2																								53.5	13.3												29.6				
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																															
168			スマエビ	*Parapenaeopsis compressa*	ミナミスマエビ																																															
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																														
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																														
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																														
172				*Palaemon orientis*	アシナガスジエビ																																														
173				*Palaemon sirato*	シラタエビ																																														
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																														
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																														
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																														
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																														
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																														
179			ヒシガニ	*Pirimela denticulata*	ヒシガニ																																														
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																														
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																														
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																														
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																														
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ							104.8	123.3									87.2	68.1		76.9		460.8												112.6																
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ					149.8	45.1	88.3												162.4	97.7												96.7																
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ																																														
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ		5.2						1.9				2.8								8.0																												
188			ヤドカリ	*Dardanus arrosor*	アカボシヤドカリ																																														
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ					12.1							6.3				14.4	2.7		11.6											3.2	9.1																		
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ								17.4																																						
191				*Nassarius siquijorensis*	アラムシロ																																														
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																													
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																												
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																													
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																												
196		アメフラシ	アメフラシ	*Berthella lividula*	フレリトゲアメフラシ																																													
197		盾足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																												
198		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																												
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																												
200				*Sepia (Doratosepion) esperi*	コウイカ																																												
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																												
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																												
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																											
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																											
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																										
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																										
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																				45.3																									
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																										
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																										
総種類数							1		3	7	3	7	10	8	6		4	1		5	7	6	12	15	9	7	4	4	2	1	2	6	12	6	8	12	12	11	6	2	2	2	3	4	3	1	4	11	4	4	4	2
湿重量(g)							5.2		2,935.5	2,644.1	127.5	1,308.9	1,358.5	2,549.3	1,814.0		126.3	281.7		4,243.5	3,276.9	2,680.6	2,735.7	7,223.5	4,746.6	3,894.5	1,152.7	355.3	64.5	362.6	331.3	1,176.5	1,044.0	1,187.2	1,156.1	3,959.9	4,730.7	9,371.2	1,247.8	2,811.5	398.5	109.2	876.1	164.1	159.8	150.0	709.7	5,696.5	801.5	932.5	967.4	53.2

表1.4.38(126)魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成29年												遅江港沖 平成30年												遅江港沖 平成31年／令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ																																		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																		
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																																		
5			ウミヘビ	*Ophichthus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																		
6				*Pisodonophis ophicensis*	ホタテウミヘビ																																		
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																		
8				*Conger orbignianus*	ダイナンアナゴ																																		
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																		
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																		
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				241.3	26.0			20.0		12.9	49.3	12.2				1281.3	75.6	83.6	62.7	228.0	134.5								169.1	21.4	22.9		27.0		25.8	141.8	46.8
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																		
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ	134.0							122.6														126.4			391.5			595.0				221.6				
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ																																		
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																		
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																		
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																		
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																		
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																		
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																		
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																		
21				*Tribolodon nakamurai*	ワタカ																																		
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																		
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																		
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																																		
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																		
26				*Tanakia tanago variegatus variegatus*	カワヒガイ																																		
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																		
28				*Gnathopogoxter aschistus*	ホンモロコ																																		
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																		
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																		
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																		
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																		
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																		
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																		
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																		
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																		
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																		
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																		
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																		
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																		
41		ヒメ	エゾ	*Isaurida elongata*	トカゲエソ																																		
42				*Isaurida nuntiana*	ワニエソ																																		
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																		
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																		
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																		
46				*Hippichthys parvicarus*	ガンテンイシヨウジ																																		
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																		
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																																		
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																																		
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																		
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																		
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																		
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																																		
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																		
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ハマダツ																																		
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																		
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																		
57				*Sebastiscus oblongus*	クロソイ																																		
58				*Sebastes vulpes*	クロメバル																																		
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																																		
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																		
61				*Sebastes pseudocaprodus pseudocaprodus*	ムラソイ																																		
62				*Sebastes pseudocaprodus modes*	オウゴンムラソイ																																		
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																		
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ												19.2																						
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																		
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																		
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																		
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																		
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ						192.3	762.8		22.3	568.2	364.0						641.8	22.3	38.5		940.5	976.5	75.7							164.3	195.1	52.3	39.5	186.3	48.7	
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																		

表1.4.38(127)魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成29年												遅江港沖 平成30年												遅江港沖 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
77				*Trachurus japonicus*	マアジ						118.7	49.6	66.0	79.5	11.0							83.9		23.8	95.7		14.7											347.8	86.5				
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					13.0	30.8	8.7	58.7	24.4	1242.4							116.1	221.4	1431.3	230.3	239.9	326.7	15.1									166.1	580.5	375.8	659.9	17.5		
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysi*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																				
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
85			タイ	*Sparus carba*	ヘダイ																																				
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																				
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
88				*Pagrus major*	マダイ																																				
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Nibea mitsukurii*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ							28.3				196.1						32.1	12.3		1219.0			48.4							1.3		43.0			491.7	234.1
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ											65.6																								
95			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																				
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																				
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																				
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
106			タウエガジ	*Tetragrammos thetagrammos*	ムスジガジ																																				
107				*Dolichonotus boegeri*	ダイナンギンポ																																				
108				*Enneanectes reglerii*	コモンイトギンポ																																				
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrius*	ギンポ																		12.2													3.6					
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																				
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
116			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																																				
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				
120				*Hyggelogobius ebisui*	アベハゼ																																				
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																				
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
125				*Mesogobius gymnotus*	ゴクラクハゼ																																				
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																																				
127				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																				
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
129				*Oxyurichthys papuensis*	スミウキゴリ																																				
130				*Oxyurichthys ornatus*	ウキゴリ																																				
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の種 (ウキゴリ類幼魚)																																				
131				*Oxyurichthys tapeinosomus*	ニクハゼ																																				
132				*Oxyurichthys lineolatus*	ビリンゴ																																				
133				*Oxyurichthys tarakuensis*	シンジコハゼ																																				
134				*Oxyurichthys macrognathus*	エドハゼ																																				
135				*Chaeturichthys sciistius*	アゴハゼ																																				
136				*Chaenogobius gulosus*	ドロメ																																				
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																				
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									84.8	788.1											215.4	181.8											3318.5	230.0		
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																		40.3																		
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ							14.5																													

表1.4.38(128)魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成29年												遅江港沖 平成30年												遅江港沖 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomber australasicus*	サワラ																																			
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																			
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																659.6			
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																			
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																			
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonicus*	ササウシノシタ																																			
147				*Pseudorhombus pentophthalmus*	セトウシノシタ																																			
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																			
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																			
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ													1.3																						
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																			
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																			
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																			
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																			
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																			
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																			
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																			
158				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																			
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ																																			
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																			
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																			
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																			
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																			
164		エビ	クルマエビ	*Fenneropenaeus japonicus*	クルマエビ																																			
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																			
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																			48.4																	
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																			
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																			
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																			
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																			1.2																	
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																			
172				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																			
173				*Palaemon styliferus*	シラタエビ																																			
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																			
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																			
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																			
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																			
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																			
179			ヒシガニ	*Hapalogaster valdiae*	ヒシガニ																																			
180			コブシガニ	*Phyllocarpus*	マメコブシガニ																																			
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																			
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																			
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																			
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																			
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																			
186			イワガニ	*Telmessus japonicus*	モクズガニ														69.5																			95.1			
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ		0.4																		0.5						2.5	0.2									
188			ヤドカリ	*Dardanus asperus*	アカホシヤドカリ																																			
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubrus*	ユビナガホンヤドカリ																									10.4	1.6									
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ																																	
191				*Reticunassa alfredensis*	アラムシロ																																			
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																			
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																			
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																			
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																			
196		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																			
197		掘足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																			
198		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																			
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Anticonia) aculeata*	カミナリイカ																																			
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																			
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																			
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																			
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiola minor*	ミミイカ																																			
204				*Sepiola birostrata*	ニヨリミミイカ																																			
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																			
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																			
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ							48.8			15.9																						11.4			
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																			
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																			
				総種類数		1	1	0	1	2	3	6	4	4	6	4	2	1	1	0		4	6	6	6	3	5	4	1	2	2	1	2	2	6	4	6	6	4	3	2
				湿重量(g)		134.0	0.4	0.0	241.3	39.0	341.8	912.7	267.3	211.0	2,638.5	675.0	31.4	1.3	69.5	0.0		1,513.4	1,003.6	1,610.6	1,846.7	683.3	1,398.2	1,166.4	75.7	401.9	4.1	0.2	764.1	22.7	499.8	882.1	1,067.5	4,779.9	459.6	682.2	280.9

表1.4.38(129)魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 令和2年												遅江港沖 令和3年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ																								
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																								
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophis boro*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger wilsoni*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ										15.3														13.7
11				*Sardinella zunasi*	サッパ	35.1			43.0	29.0	58.0	143.4	34.4	462.8	31.6	365.5				11.9	12.9					67.1	106.2	126.5	122.9
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ	332.9			352.7									207.4		204.4	461.5	524.1			285.7	476.4			301.1
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																								
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius auratus*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																								
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus rhombeus*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Acheilognathus typus*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																								
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																								
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																								
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																								
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																								
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																								
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																								
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
41		ヒメ	エゾ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
42				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
46				*Hippichthys penicilus*	ガンテンイシヨウジ																								
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																								
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																								
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																								
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus sajori intermedius*	クルメサヨリ																								
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																								48.9
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																								
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																								
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastes oblongus*	ウッカリカサゴ																								
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ								297.2																
58				*Sebastes inermis*	クロメバル																								
59				*Sebastes thompsoni*	メバル（シロメバル）																								
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																								
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																								
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ										146.0									433.5					
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ					88.2	303.2	1401.5	156.5		122.0	121.4	93.4							134.2	29.1	1420.4	286.2	375.1	121.7
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								

表1.4.38(130)魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 令和2年												遅江港沖 令和3年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
75			アジ	*Sarda orientalis*	ブリ																								
76				*Sarda chiliensis*	カンパチ																								
77				*Trachurus japonicus*	マアジ						13.2	965.3	34.0	65.6	16.7								89.0						
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																								
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					34.9	306.9	4520.0	55.2	76.5	25.5							37.1	36.9	126.8	51.0	346.8	445.1	17.9		
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																								
81			フエダイ	*Lutjanus sphaerus*	ヨコスジフエダイ																								
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																								
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
84				*Pristiterichthus simus*	コショウダイ																								
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																								
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
88				*Pagrus major*	マダイ																								
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																								
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ			207.7		3.5		54.0				91.3						126.4	22.6						
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																								
95			シマイサキ	*Mesoplectrodes cyprinoides*	シマイサキ																								
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																								
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																								
105			クサウオ	*Liparis ranalinus*	クサウオ																								
106			タウエガジ	*Hemitripterus bolini*	ムスジガジ																								
107				*Daruma miyakei*	ダイナンギンポ																								
108				*Zoarchias wigleyi*	コモンイトギンポ																								
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																								
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
－				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																								
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
116			ハゼ	*Lesueurigobius suturatus*	ミミズハゼ																								
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																								
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																								
123				*Tridentiger brevispinis*	スマチチブ																								
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																								
127				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																								
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
－				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																								
131				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								
135				*Obscurogobius semidoris*	アゴハゼ																								
136				*Oxyurichthys petersii*	ドロメ																								
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス										122.0											259.2	163.5		
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ						21.6																		

表1.4.38(131)魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 令和2年												遅江港沖 令和3年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																								
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																								
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
147				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ									0.1															
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																								
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																								
158				*Takifugu vermicularis*	ゴマフグ																								
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ																								
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																								
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							23.9																	
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ							0.4																	
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
172				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																								
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ																								
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
179			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																								
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ							96.7																	
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ																								
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ		2.0	0.3										1.7					1.4						
188			ヤドカリ	*Dardanus asper us*	アカボシヤドカリ																								
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ		1.9											13.9	3.0										
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ																								
191				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																								
194				*Rapana venosa*	アカニシ																								119.3
195			テングニシ	*Hunaflexus tuba*	テングニシ																								
196		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																								
197		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
198		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																								
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																								
200				*Sepia (Hiroteuthis) spiratissima*	コウイカ																								
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																								
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiola ornata*	ミミイカ																								
204				*Sepiola birostrata*	ニヨリミミイカ																								
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						2	2	2	2	4	5	8	5	4	7	3	1	3	1	2	2	2	2	6	3	5	4	3	6
湿重量(g)						368.0	3.9	208.0	395.7	155.6	702.9	7,205.2	577.3	605.0	479.1	578.2	93.4	223.0	3.0	216.3	474.4	561.2	163.3	797.5	365.8	2,569.9	1,001.0	519.5	727.6

表1.4.39(132)魚介類湿重量:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央 平成15年												境水道中央 平成16年												境水道中央 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					522.1				121.0	316.4		264.9	442.7	188.2		95.9				1,069.2							132.0				283.7		1,890.5	274.8	
3			ツバクロエイ	*Rhinoptera japonica*	ツバクロエイ																																		
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																																		
5			ウミヘビ	*Ophichthus macrochilus*	ダイナンウミヘビ																																		
6				*Pseudocaranx dentex*	ホタテウミヘビ																				494.9															
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																		
8				*Conger orbignianus*	ダイナンアナゴ																																		
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																		
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																		
11				*Konosirus punctatus*	サッパ									38.0								110.3	32.6						612.8	87.9	11.5								190.4	29.6	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																		
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				3,917.4	1,666.3			210.3	778.6	3,094.2		1,035.2	6,518.4					125.9		221.9	74.7				3,491.0				190.2			149.7	842.5			165.9	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ																																		
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																		
16				*Carassius auratus*	ゲンゴロウブナ																																		
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																		
-				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																		
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																		
19				*Ischikauia steenackeri*	ミナミアカヒレタビラ																																		
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																		
21				*Tribolodon nakamurai*	ウタカ																																		
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																		
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																		
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ				467.7																														305.7
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																		
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																		
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																		
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																		
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																		
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																		
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																		
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																		
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ									405.7	229.6	221.6	10.1						5,350.3				9,399.6	171.7	16.9	244.7	83.4		242.7	168.4			1,045.8				
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																		
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																196.6		
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																		
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ														1,377.3																				
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																		
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス					436.7																													
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス													57.2											97.1										
41		ヒメ	エゾ	*Hemitrio elongatus*	トカゲエソ																																		
42				*Hemitrio tumifrons*	ワニエソ																																		
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																		
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																		
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																		
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																		
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																		
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ				345.7	308.6			386.4				288.0	537.3	861.0	714.0			532.2			690.3	620.5				119.2		411.9				899.4			
49				*Chelon affinis*	セスジボラ															509.7			383.2																
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ					641.6																													
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																		
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																		
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																												91.1							
-				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																		
54			ダツ	*Belonnes ferox*	ハマダツ																																		
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																		
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																		
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ						1,719.2			345.8		518.9					466.2		761.7															843.8		
58				*Sebastes vanvreenae*	クロメバル																																		
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）				236.5							483.1	421.1	84.7	28.1	260.7		22.8						71.7	121.7	783.2	53.4		196.6		95.1				114.6		
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																		
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																		
62				*Sebastes pachycephalus nivosus*	オウゴンムラソイ																									36.0									
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ													13.4											7.3			14.8							
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																115.9		133.8
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																		
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ									94.6													99.8										365.3		
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																		
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																	137.3															214.2	156.1	939.2	1,325.9
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				6,378.6	1,482.5		789.2	570.0	207.3	5,316.3	1,640.7	3,059.4	2,432.2			257.8	1,604.3	295.1						311.2	2,885.9			376.5	466.2	1,108.4		1,322.9	442.0	95.3	281.9	1,439.6
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																	209.5		

表1.4.39(133)魚介類湿重量:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央 平成15年												境水道中央 平成16年												境水道中央 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																		
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																												9.8			7.7				
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																2.4																			
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																	6.2	11.5	19.8																
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																			
76				*Seriola dumerili*	カンパチ									1,728.0										5,747.4																
77				*Trachurus japonicus*	マアジ					594.9	383.9		68.7	121.8	253.8	1,067.2						22.3	29.6			97.9	21.5	301.0						67.0	2,242.2	462.0	346.9		19.8	1,389.7	294.0
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																			
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					22.7	208.1	962.8	367.7	68.9	54.8		50.4					12.8		23.8	325.1	59.5	100.8		35.6	61.9	175.0					27.2	25.4	40.4	395.8	74.0			
80				*Nuchalis roulaina*	オキヒイラギ																																			
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																			
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																			
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																			
84				*Pleuronichthys cornutus*	コショウダイ																																			
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																			
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ				1,112.9	1,360.0	392.2			248.0	302.0		141.3	149.6		149.7	761.8		697.7		203.9		769.2				103.8			647.6	1,578.2			638.6	1,380.7	291.7		
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																			
88				*Pagrus major*	マダイ										510.3						1,020.3			187.8		720.8												90.0		
89			フエフキダイ	*Ledrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																			
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																			
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																			30.1																
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																			
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ												40.6	247.4												77.6	687.7		375.8		113.7	111.3					
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ				1,561.9		759.7	186.6	105.4	154.7	435.8	40.3		277.7	149.5	488.6	2,064.0	251.3	414.9	26.0	453.2				279.4	1,160.2	1,257.5		922.9	305.2	102.0	111.3	84.3			26.7	841.7
95			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ				2,218.2					61.2	91.1	111.5	167.7	63.9		64.4		398.4			316.9							88.2	196.9					293.7		205.6
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ								326.9									645.5	98.6																	
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ											359.8																						215.8		
98			イボダイ	*Psenopsis anomala*	メダイ																	129.4																		
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ												51.3																							
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ													227.7	598.9	124.7		11.5							122.6											
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ												355.0																							
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																			
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																			
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																			
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ														1,261.7																				
106			タウエガジ	*Tridentiger kuroiwae*	ムスジガジ																																			
107				*Tridentiger bifasciatus*	ダイナンギンポ																																			
108				*Enneapterygius rufopileus*	コモンイトギンポ																									1.9										
109			ニシキギンポ	*Pholis subocularis*	ギンポ																																			
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																			
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																			
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																			
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																			
-				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																			
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ										73.0																									
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																			
116			ハゼ	*Lotilia graciliosa*	ミミズハゼ																																			
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																			
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																																			
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																			
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																			
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																									2.6										
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																			
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																			
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																			
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																			
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																																			
127				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																			
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																			
129				*Glossogobius puhoiliensis*	スミウキゴリ																																			
130				*Glossogobius sparsipinnis*	ウキゴリ																																			
-				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ稚幼魚)																																			
131				*Gymnogobius hypseurochen*	ニクハゼ																																			
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																			
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																			
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																			
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																			
136				*Chaeturichthys golineus*	ドロメ																																			
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										134.3	2,206.8										837.9	2,247.6													
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス					99.2					75.9							56.5	113.4		133.8		63.8							74.9						
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																			
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ								93.0																											

表1.4.39(134)魚介類湿重量:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央 平成15年												境水道中央 平成16年												境水道中央 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomber omorus nipponia*	サワラ																																			
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																			
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ				69.3	400.0						630.3					332.2			534.0		133.5	165.7	245.3						647.9		25.0		333.5	523.0	129.1
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ					152.2								1,271.2	101.5	260.0					690.5					838.6											
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ												24.9	404.0	623.0		40.5	16.0					5.7			116.2				91.8							
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																			
147				*Pseudoachirus japonicus*	セトウシノシタ																																			
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																			
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																			
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																	5.9		12.5				1.8								5.3					
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																5.9				
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ									102.9	1,122.8	209.2																15.9		134.2		13.6	75.2				
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ								418.8		573.1																						250.0			
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ				1,091.4				45.8	90.1	437.5							34.0			349.8			168.3	86.7	161.2			211.0								
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ				1,091.4				45.8	90.1	437.5							34.0			349.8			168.3	86.7												
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																	34.0			349.8			168.3	86.7												
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ							91.3			66.7			67.6	25.7						28.8			28.4	13.6	107.4	90.9	2,359.8	1,823.4	510.6		217.6	23.3	88.6					
158				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ				57.4	300.1				58.4		50.0	312.7	34.0							308.5											55.1				142.7		90.7	545.9
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ					660.0																									22.0				308.8		78.0	78.9
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																					29.7															
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																			
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																			
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																			
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																			
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							20.3																													
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																			
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																			
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																			
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																			
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																			
172				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																									0.4											
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																			
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																			
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																			
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																			
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																			
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																			
179			ヒシガニ	*Pinnotheres taichungensis*	ヒシガニ																		24.8																	
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																			
181			クモガニ	*Pugettia quadridens yesoshikevs*	ヨツハモガニ																																			
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																			
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																			
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ									163.2									452.7		3,497.4			119.5	286.5						625.7		1,915.3	171.0	90.5	236.1	308.5
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ					247.2				1,204.3			233.9					167.8	594.3		286.9			239.3	296.1				245.6		346.2	525.1		53.5			
186			イワガニ	*Ilyoplax japonicus*	モクズガニ														172.4												42.5										
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																			
188			ヤドカリ	*Diardanus asperrus*	アカボシヤドカリ																																	164.7		
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubrus*	ユビナガホンヤドカリ													4.2					267.1																	
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ																																			
191				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																			
192			エゾバイ	*Buccinum japonicus*	バイ																																			
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																			
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																			
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																			
196		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																			
197		腹足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																			
198		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																			
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Anasepia aperoi) lycidas*	カミナリイカ																												1,544.8							
200				*Sepia (Platysepia) andreana*	コウイカ					5,020.0	451.1			124.4				223.3	441.7		1,783.8	1,134.1											209.0				36.7			
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ									56.0								20.5																		
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																			
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiola ornata*	ミミイカ				28.4									41.5							14.4								26.0	25.0						
204				*Sepiola birostrata*	ニヨリミミイカ					21.9																														
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ				251.7																												69.7			
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																				46.8															31.3
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																			
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ					84.8																														
209				*Octopus conispadus*	イイダコ						771.9																														
総種類数									14	18	7	5	8	19	19	15	16	19	12	11	8	22	16	7	21	4	12	14	17	16	7		14	14	15	7	13	15	16	13	14
湿重量(g)									18,829.5	14,020.8	4,886.1	2,030.2	2,088.4	6,359.9	11,417.7	9,901.1	6,865.3	13,098.0	5,829.0	2,788.7	5,546.1	11,733.1	4,915.4	459.6	14,425.4	1,188.5	12,891.5	4,309.3	8,451.3	8,254.5	2,754.3		3,506.2	5,397.1	5,550.1	1,227.2	7,648.7	4,544.7	5,953.7	4,570.4	5,835.3

表1.4.39(135)魚介類湿重量:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央 平成18年												境水道中央 平成19年												境水道中央 平成20年												境水道中央 平成21年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																															
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ			241.2			354.0			1,138.5		2,427.0					255.9																																
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																															
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																																															
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																														
6				*Pseudomyrichthys oligaxon*	ホタテウミヘビ											363.1							555.4																													
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																															
8				*Conger orbignianus*	ダイナンアナゴ																																														
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																														
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																														
11				*Sardinella zunasi*	サッパ						36.7				420.6	1,354.2		20.9						26.6				224.2					38.5															150.4		95.7	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																														
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				393.6	137.2	176.4		137.9		2,943.8		1,062.9	23,174.1						198.2																											884.2			
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ																																														
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																													
16				*Carassius auratus*	ゲンゴロウブナ																																														
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																														
-				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																													
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																														
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																														
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																														
21				*Tribolodon sturmuckeri*	ウグイ																																													
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																													
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																													
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																																													
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																													
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																													
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																													
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																												
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																												
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																												
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																												
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																												
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ	162.1							1,882.9	3,113.4		105.8	68.9					1,342.1				5,227.0		24.0																			3,200.8	490.5		57.3	
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																													
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																												
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																												
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																												
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																												
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																												
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																											
41		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																											
42				*Saurida tumbil*	ワニエソ																																												
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																											
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																											
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																											
46				*Hippocampus coronatus*	ガンテンイシヨウジ																																											
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																											
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ		312.7	4,665.7				1,113.2	4,246.5		2,794.7			451.5													57.7																				
49				*Chelon affinis*	セスジボラ	118.6																																												
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																												
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																											
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																											
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																																											
-				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																											
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																											
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																											
56		スズキ	フサカサゴ	*Inimicus sinensis*	ウッカリカサゴ																																									154.6								
57				*Sebastes schlegelii*	クロソイ	514.1	1,860.2																65.0																												
58				*Sebastes vulpes*	クロメバル																																													
59				*Sebastes oblongus*	メバル（シロメバル）	134.7				125.1						76.3																																		80.3	
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																											
61				*Sebastes pseudocaphalus pseudocaphalus*	ムラソイ																																											
62				*Sebastes pseudocaphalus inermis*	オウゴンムラソイ		182.9												211.7																														
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ											18.9																																
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																										
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																										
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ							496.9																																			
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																											
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ	515.6	124.9	6,852.0	3,551.2	921.1	301.7				127.8	207.8	508.6	495.2				642.5		187.3				1,277.7																			356.8	375.3		1,256.9	
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	1,168.7			2,430.7	9,323.8	5,149.7	255.7	1,862.2	395.7	2,351.0	397.1		1,265.7						2,670.1				548.5			851.9										5,879.0					1,069.7				123.3	1,287.8		951.5	
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																											

表1.4.39(136)魚介類湿重量:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央 平成18年												境水道中央 平成19年												境水道中央 平成20年												境水道中央 平成21年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																																
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																															
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																														
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ						4.1		20.8	18.5	12.8																																				11.7			
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																											153.8	973.2		
76				*Seriola dumerili*	カンパチ								241.3	377.1	1,380.7																																342.5			
77				*Trachurus japonicus*	マアジ				29.0	515.1	543.5	483.4	195.7		6,284.9	100.3						186.5		373.9		371.0		125.6																					77.7											
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																																		
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				8.7		91.4			25.8	232.0								935.7		567.4																								993.9	243.1		48.4
80				*Nuchequula nuchalis*	オキヒイラギ																																																	
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																																	
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																																
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																																
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																					948.9																												
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																																
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ			360.8			1,312.8		2,278.4																																									
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																																
88				*Pagrus major*	マダイ																																																
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																																
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																															
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																															
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																															
93			ウミタナゴ	*Ditrema temminckii*	アオタナゴ	2,193.5	190.1	158.2							98.5						51.7	368.2																																
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ	1,283.8	499.9	471.0	2,915.0	1,605.2			582.7					175.9	617.1	255.0		141.8		161.2					387.2			144.7											86.6		55.0		46.3									
95			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ			801.4		224.0					170.4																																							
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																																
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ									118.9	177.4	40.3										433.7																											
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																																
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ											211.9							36.9																														
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																																
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																																
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ															60.7																																	
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																																
104				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																																
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																																
106			タウエガジ	*Tridentiger bicuspidatus*	ムスジガジ																																																
107				*Tridentiger bergeri*	ダイナンギンポ																																																
108				*Tridentiger trigonocephalus*	コモンイトギンポ																																																
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrius*	ギンポ															1.7																															8.4						
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																																
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																																
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																																
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																																
-				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																																
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																																
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																															
116			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																															
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																																
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																																															
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																															
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																															
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ												3.0																																				
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																															
123				*Tridentiger brevispinis*	スマチチブ																																														
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																															
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																															
126				*Glossogobius olivaceus*	クロハゼ																																															
127				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																															
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																															
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																															
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																															
-				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ稚幼魚）																																															
131				*Gymnogobius hypseronotus*	ニクハゼ																																															
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																															
133				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																															
134				*Gymnogobius macroparbus*	エドハゼ																																															
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																															
136				*Chaeturichthys gulosus*	ドロメ																																															
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										380.2	336.4																																		25.2			
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																														170.0			
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																															
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																															

表1.4.39(137)魚介類湿重量:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央 平成18年												境水道中央 平成19年												境水道中央 平成20年												境水道中央 平成21年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomber australasicus japonicus*	サワラ																																																
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																																
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ				154.1			252.8	237.8		5,058.8					150.5																																		
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ			570.7												762.4										411.4																							
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ			242.1			170.1																				138.1																						
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonicus*	ササウシノシタ																																															
147				*Pseudomyzopsis gigoneus*	セトウシノシタ																																														
148				*Zebrias tabrinus*	シマウシノシタ																																														
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																														
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ												2.8																																			
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																														
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																														
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ										332.5																																				
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ	89.2	30.8				76.5	111.5				74.3	30.1	70.1								45.1			184.3																							
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																															
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																														
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ				45.9	25.9					227.1	42.9													77.8																							136.4
158				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																														
159				*Takifugu stictonotus*	クサフグ						42.1				101.4									49.3																											56.0	196.9		45.2
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																													125.0		
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ										127.8																																				
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン															136.6																																
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																														
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																													
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																														
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																																														
167			サクラエビ	*Sergia japonicus*	アキアミ																																														
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																														
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																														
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																														
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																														
172				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																														
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																														
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																														
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																														
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																														
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																														
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																														
179			ヒシガニ	*Platymaia wyvillethomsoni*	ヒシガニ																																														
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																														
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																														
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																														
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																														
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ						473.7	345.8	124.3	383.3	327.2										65.2		1,182.1																										292.6			
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ							195.6	149.3	137.8	58.1									311.4			776.0																						204.2			
186			イワガニ	*Hemigrapsus sexdentatus*	モクズガニ																																														
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																														
188			ヤドカリ	*Dardanus arrosor*	アカボシヤドカリ																																														
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																														
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ																																														
191				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																														
192			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																													
193			アッキガイ	*Rapana venosa*	イボニシ																																													
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																														
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																													
196		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																													
197		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																													
198		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																													
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																													
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ		257.1								56.5	511.5				966.3		566.3									278.6																				
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																														
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																													
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiola parva*	ミミイカ																																													
204				*Sepiola birostrata*	ニヨリミミイカ																																													
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																												
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ											27.8																																		
207				*Loligo (Photololigo) japonica*	ジンドウイカ												28.8																																	
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																												
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																														
総種類数						9	9	8	8	9	12	8	13	8	22	13	8	7	4	7		10		10		7		9		2		6								3		4		4					15	13		10	
湿重量(g)						6,180.3	3,699.8	14,121.9	9,528.2	13,231.4	8,378.7	3,254.9	13,098.3	4,570.5	25,701.0	3,773.4	1,771.4	25,653.4	891.2	2,578.4		4,228.3		4,860.2		9,106.1		2,878.1		1,263.3		753.8								6,043.3		21,427.4		1,279.0					7,720.4	5,789.7		3,018.8	

表1.4.39(138)魚介類湿重量:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央 平成22年												境水道中央 平成23年												境水道中央 平成24年												境水道中央 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																															
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ				122.0			402.8			326.2		145.3				252.2	408.2			1,897.6	232.5	5,080.0							243.2	216.7	1,227.9		836.5	101.9	247.7													
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ					355.2																																									
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ												1,034.5																																			
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																														
6				*Pisodonophis cruentospeta*	ホタテウミヘビ					898.5			558.3											515.9															393.3	2,333.3	263.1											
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																														
8				*Conger wilsoni*	ダイナンアナゴ																																														
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																														
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																	27.8												2.6				90.5														
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				29.0					10.2	868.5		5.2							28.9	23.6	101.3		215.8					31.5	53.4	133.0		69.0	30.0	451.7		45.4				273.1	25.2	241.0	173.1	845.9	182.1		194.2
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																						114.1										
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				3,047.3	222.0			102.8	161.4	463.2						662.0	129.1		215.9	220.1	5,060.8		251.0				17,920.0	2,581.4	1,544.4	95.6	733.6	1,680.0	5,498.9		363.5				701.4	531.2	1,195.2	1,151.3	3,763.0			1,004.0
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																	7.0										83.7	7.5							2.4						8.1					
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																														
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																													
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																													
-				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																												
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																													
19				*Tribolodon hakonensis*	ミナミアカヒレタビラ																																													
20				*Rhodeus atrilabris atrilabris*	タイリクバラタナゴ																																													
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																													
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																													
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																													
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																																						99.1		115.7									
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																														
26				*Tanakia tanago tanago*	カワヒガイ																																													
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																													
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																													
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																													
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																													
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																													
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																													
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ					518.8	576.6		3.4	1,166.8			76.5				1,001.7		1,326.2	5,600.0	77.4	7.2						202.8	163.1		712.0	2,835.9	10,620.0	182.3					189.8			84.8	607.6	1,172.6					
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																													
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																											3.0															93.6				
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																													
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																													
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																													
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																													
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																													
41		ヒメ	エゾ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																												
42				*Saurida tumbil*	ワニエソ																																													140.0	
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																												
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																												
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																												
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																												
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																												
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ												53.9														35.0															134.4				
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																																													
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																								2,092.5							
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																												
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																												
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				492.1																																									
-				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																													
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																												
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																391.8	200.8										178.7															318.9					
56		スズキ	フサカサゴ	*Taburnea narcissus*	ウッカリカサゴ																																												
57				*Taburnea subrigali*	クロソイ																																													
58				*Taburnea sematosa*	クロメバル																																													
59				*Taburnea oleae*	メバル（シロメバル）		105.0		336.3	113.8	66.0	55.4			148.0																									32.8		624.3		126.2		185.4	695.5	102.6		5.1		182.0		
60				*Taburnea obliquus*	タケノコメバル																																													
61				*Taburnea poecilopsoides poecilopsoides*	ムラソイ																																													
62				*Taburnea poecilopsoides snyderi*	オウゴンムラソイ																																								252.5								
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																													
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																												
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																												
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																												
67				*Inegocia japonica*	ウニゴチ																																													
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ		1,274.1		162.4		790.8	508.4			547.7		238.6		173.3		332.8						600.4		80.0												506.4		105.5		423.5	3,167.8		916.3					347.3
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ		1,259.3		3,425.0	4,251.3	1,986.3	3,976.9	175.2	2,344.2	254.8		1,972.3		796.8		386.0	3,271.0	156.0	909.0	69.0	2,617.0		2,256.0				4,854.8			9,298.8	2,062.2	946.5	5,246.2	62.3	352.3	1,041.9		2,406.5		2,867.4		2,415.0	4,009.6	579.7	489.5	684.9	7,353.9	1,886.4		5,077.7
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																												

表1.4.39(139)魚介類湿重量:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央 平成22年												境水道中央 平成23年												境水道中央 平成24年												境水道中央 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																																
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																															
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																														
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																														
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ				1,045.4	2,941.4																																										
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																															
77				*Trachurus japonicus*	マアジ					424.8	88.6	166.4	248.7	48.9	68.5							86.0	238.7	550.8	132.9		146.8					139.6	171.8	517.4	104.1	415.4	1,695.4	142.5									293.4	510.9	897.0	423.3	121.7	1,597.2		19.9
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																	269.5																														
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				765.2	9.7	277.3	149.4	1,108.4	354.0	123.0							1,320.8	902.1	1,491.2	354.1	1,330.3					133.8	892.4	25.8	2,320.8	11,840.0	496.2	1,547.8	15.6						2,998.0	59.1	611.5	1,625.1	2,241.9	7,740.0	6,220.0		9.2
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																															
81			フエダイ	*Lutjanus sphaerus*	ヨコスジフエダイ																																															
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																														1.9
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																														
84				*Pterorhinus diacanthus*	コショウダイ																																													
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ									318.9																								144.0									279.3					71.3	
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ				180.0														726.3								485.3											22.7				27.5					1,624.5			
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																														
88				*Pagrus major*	マダイ							10.2		40.1										37.4																						39.9	74.3	1,718.0	160.2		
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																														
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																														
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス								36.6																									100.6							20.2				53.3			
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																														
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ				875.4	100.5		60.7	38.8	135.5								13.2		25.0		192.1				473.2	98.8	4.7	251.8											388.0	175.8	21.7	26.1	117.6			
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ		157.3		387.0	2,422.9	255.8						476.4						23.1			115.4		72.8		2,088.1	451.5		24.8	114.8	279.2	111.9		582.8						4,849.4	1,159.4	279.2	165.4	103.4	301.6	153.6		
95			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ				1,662.5	226.2																																			91.3			139.4							
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ							356.9	178.4												1,106.7																												
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ												27.7								630.2																											
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																														
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																														
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ							23.8													179.3																											
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																									51.8							
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																													
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																													
104				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																												
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																												
106			タウエガジ	*Enophrys taurina*	ムスジガジ																																												
107				*Dasycottus bergeri*	ダイナンギンポ																																												
108				*Zesticelus profundorum*	コモンイトギンポ																																												
109			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ																																												
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																												
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																												
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																												
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																												
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																												
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																												
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																												
116			ハゼ	*Lesueurigobius geminatus*	ミミズハゼ																																												
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																													
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ												121.2																													17.0						
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																														
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																													
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																												
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																												
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																												
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																												
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																												
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウロハゼ																																												
127				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																												
128				*Pterogobius zonoleucus*	ヒメハゼ																																												
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																												
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																												
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																																												
131				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																												
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																												
133				*Gymnogobius castaneus*	シンジコハゼ																																												
134				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																												
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																												
136				*Chaeturichthys sciistius*	ドロメ																																												
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																												
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス								2,233.4	413.5	112.4										534.8	35.8					577.4	83.6		489.9	38.8	143.8										296.3		615.2			
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																												
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																	8.4	14.5	68.5																						10.8						

表1.4.39(140)魚介類湿重量:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央 平成22年												境水道中央 平成23年												境水道中央 平成24年												境水道中央 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																																
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																															
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ				383.5															313.2													19.8			153.6														
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																												112.3					808.8					754.9					8.4				1,773.4		
145				*Platichthys stellatus*	マコガレイ																																															
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																															
147				*Pseudorhombus japonicus*	セトウシノシタ																																															
148				*Zebrias crebripunctatus*	シマウシノシタ																																															
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ							157.6																																									
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																															
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																															
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																	9.1	35.3															
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																															
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ				1,318.6	1,207.5		102.4	31.4	89.7	74.2		132.7					414.5				88.8								68.8			90.0		279.2		379.3				191.6			154.6	26.0	82.7	197.3		210.0
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																											67.3				
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																											67.3				
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ							95.6					165.6						37.3			118.5													33.2					104.8						61.0
158				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																35.7																														
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ				264.3		260.1	323.8			40.5		15.1						25.6	120.3			27.3		43.0				242.3	354.5	28.0	503.0	703.4	35.2	167.5		166.8				273.2	298.3	71.2	136.9	211.1	212.5		41.2
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																															
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ									17.1	62.0																						21.1	156.8									34.8	41.8			
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																															
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																														
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																														
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																														
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																			8.3													16.6			12.4														
167			サクラエビ	*Sergia japonica*	アキアミ																																														
168			スマエビ	*Pasiphaea compressa*	ミナミヌマエビ																																														
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																														
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																														
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																														
172				*Palaemon semmelmanni*	アシナガスジエビ																																														
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																														
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																														
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																														
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																														
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																														
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																														
179			ヒシガニ	*Platy lambrus validus*	ヒシガニ																																														
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																														
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																														
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																														
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																														
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ						246.1	53.0		139.5	118.9									164.2													129.9		210.2							248.6	117.1	129.0	1,073.7		174.3
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ				100.9	658.4	478.0	116.0		136.2									415.2	150.6									84.4	517.2	147.0		65.2						161.6	67.5	475.9	1,046.8	111.5			
186			イワガニ	*Hemigrapsus sanguineus*	モクズガニ				134.8	83.4							157.8																																		
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																														
188			ヤドカリ	*Diardanus asperrimus*	アカボシヤドカリ																																														
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ						8.7								54.8																																7.7
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassa arata bracuata*	ムシロガイ																																												12.0
191				*Reticunassa fratercula*	アラムシロ																																													
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																												
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																												
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																													
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																												
196		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																												
197		掘足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ						38.8																																						
198		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																												
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																												
200				*Sepia (Hemisepion) esperi esperi*	コウイカ																											959.0											1,128.6								
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																													
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																													
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																												
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																												
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																											
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																		853.2	44.8										
207				*Loligo (Photololigo) japonica*	ジンドウイカ																																										32.4				
208		八腕形	マダコ	*Octopus sultgus*	マダコ																																												
209				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																11.1							166.7	83.3						
総種類数							4		18	15	12	16	11	14	12		11		3		8	13	9	14	6	17		7		1		13	16	10	12	17	16	20		17		10		12	16	19	18	19	30	25		15
湿重量(g)							2,795.7		14,731.7	14,034.4	5,073.1	6,559.3	4,715.4	5,376.0	2,881.7		3,389.2		1,024.9		3,310.5	6,275.5	3,672.4	10,031.4	780.0	12,838.6		3,063.0		4,854.8		30,954.3	8,184.6	4,326.8	9,912.5	19,900.3	17,568.9	15,685.9		6,549.1		4,784.8		13,704.3	12,831.6	7,368.8	6,823.8	7,854.8	32,036.1	19,830.3		7,254.9

表1.4.39(141)魚介類湿重量:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道 中央 平成26年												境水道中央 平成27年												境水道中央 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ				560.9	217.9	412.6	155.1	6,798.8	307.0	4,476.8	141.9	1,234.0			157		84.6			3,577.6	100.9		557.6						1860.0		256.0		1103.5	1340.0	1031.5	3276.7	
3			ツバクロエイ	*Rhinoptera japonica*	ツバクロエイ					1,132.1												313.5											415.1	332.5	306.7	150.2					
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																						552.7		611.8											
5			ウミヘビ	*Ophichthus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																		
6				*Pisodonophis ophiopora*	ホタテウミヘビ							162.1		276.6	286.6									302.0			475.5	173.0						159.4				379.0	1280.0			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																		
8				*Conger orbignianus*	ダイナンアナゴ																																		
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																		
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																		
11				*Sardinella zunasi*	サッパ						87.9				16.0	1,477.0					25.2			22.2		90.8	45.0	82.8	403.0				696.9	298.8				283.5	282.8	992.4	96.4
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																		
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				257.1	1,745.1	393.0		1,945.8	408.0	589.4	478.4		209			7,098.4	6,585.1	233.6	341.9	275.5	108.3	60.2		1,241.1	2981.6	985.9		4091.5	1529.1		363.3		744.1	2928.6	980.8	648.5
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ					3.8		2.1									5.7											7.6		9.2							
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																		
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																		
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																		
-				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																		
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																		
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																		
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																		
21				*Tribolodon nakamurai*	ウグイ																																		
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																		
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																		
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																																		
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																		
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																		
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																		
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																		
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																		
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																		
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																		
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																		
33			ゴンズイ	*Pterosilurus biwaensis*	ゴンズイ					214.3	89.9	141.5	609.7	432.2	358.7	176.2	97.9				130.5	437.3	66.1	668.6	4,045.2	504.7	668.1	3,966.8	221.2				2275.7	2454.2	67.2	36.6	1046.0	2472.0	337.3	1252.0	
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																		
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																		
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																		
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																		
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																		
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス														226.5												194.3	155.5								
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス														83.3																					
41		ヒメ	エゾ	*Saurida elongata*	トカゲエソ											482.3										189.1											407.4		
42				*Saurida tumbil*	ワニエソ																																		
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																		
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																		
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																		
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																		
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																		
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ				1,163.6								66.9	208	113.2																				
49				*Chelon affinis*	セスジボラ												21.7																						
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																		
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																44.2		
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																		
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																																		
-				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																		
54			ダツ	*Hyporhamphus intermedius*	ハマダツ																																		
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																	396.7																	
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																		
57				*Sebastes cheni*	クロソイ				747.1											737								571.3			527.6		577.0					255.4		134.6
58				*Sebastes owstoni*	クロメバル																																		
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																51.7									79.2				69.3	139.9					92.4
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																		
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																		
62				*Sebastes pachycephalus snyderi*	オウゴンムラソイ																																		
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																		
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ				431.5					342.6			13.0			38				49.6	42.9				119.0		15.9				838.2	606.0		793.6	399.6	91.3
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																		36.3																
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ								44.5								425.8						378.2	76.1												
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																		
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ				331.1		221.5			270.7		2,527.7	3,280.8	205	286.9	1,632	1,196.2	551.5	145.2		287.0		375.7		1,355.4	217.2		65.8		163.0	150.7			117.0		1384.2	1004.4
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ		8,180.0		7,627.2	808.7	1,273.0	1,188.9	1,570.1	854.3	797.6	5,762.7	4,215.2	5,435	2,793.4	7,234	6,045.7	6,228.6	2,907.2	463.5	2,857.7	486.0	1,103.1	1,154.0	865.6		6031.1	5185.4	4086.8	1827.4	661.9	3776.2	2001.7	348.8	144.6	375.4	1361.8	4476.5
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																												287.7	340.2		211.1	126.3		223.3		

表1.4.39(142)魚介類湿重量:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道 中央 平成26年												境水道中央 平成27年												境水道中央 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																		
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																			112.0														110.3	638.5			
76				*Seriola dumerili*	カンパチ								59.7	2,362.0	186.0												862.5											190.1	517.8			
77				*Trachurus japonicus*	マアジ					483.8	1,883.8	861.7	343.7	80.0	1,049.6	112.4					110.0	507.1	2,100.5	568.7	1,630.4	2,352.3	623.1	163.4	59.9											80.9	2,136.8	156.9	1,687.6	386.6	467.8	472.1	66.8
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																	39.1	50.3	79.7	24.9													38.8		10.3				
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				78.3	366.4	5,700.0	490.3	111.9	180.3	181.6	71.8					2,698.8	2,915.1	205.3	267.9	390.9	213.5	239.1	15.6								594.7	1,471.5	834.0	953.3	2,831.9	4,980.0	311.1	155.8	
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																				
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ										11.6	14.9																								
84				*Pterocaesio diagramma*	コショウダイ								465.3	108.1	172.5												84.4														
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ										177.1																								1440.3	186.8	
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ						2,558.0			2,033.6	76.5	60.3	1,688.9		81.4	110	186.2		50.2				398.3				226.2		615.2			523.8				900.5	
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
88				*Pagrus major*	マダイ									61.4	92.2	56.2	47.6						7.2	20.3		79.0	304.9	188.3							96.9		30.1			293.9	
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス						81.0																								127.5		139.7	21.8	30.1			
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ												22.7																								
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ				147.0																																
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ					2.0						361.2	48.8				638.4	132.6		26.7	101.7				328.2	45.6		110.2	1199.4	161.4	359.3		47.3	147.0	36.0	952.9	518.3	
95			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ				330.3				37.6	49.0						123	562.8	222.3	114.9				126.3						285.1	219.7			209.8			5.0		
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																					444.9												289.0			
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ										121.0	378.4	302.0										262.5	28.4											235.0	317.7
98			イボダイ	*Psenopsis anomala*	メダイ																																				
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ												153.3													151.4												
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																				
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
106			タウエガジ	*Enophrys diceraus*	ムスジガジ		10.7												5.1																						
107				*Dexistes bergeri*	ダイナンギンポ																																				
108				*Xiurdes nephelus*	コモンイトギンポ																																				
109			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ												39.0	20																							
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																				
112				*Omobranchus loxolepis*	トサカギンポ																																				
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
-				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
116			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																																				
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																				
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																																				
127				*Isaza* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																				
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
129				*Synechogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
130				*Synechogobius uroteniatus*	ウキゴリ																																				
-				*Synechogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																																				
131				*Synechogobius hasamensis*	ニクハゼ																																				
132				*Synechogobius hexanema*	ビリンゴ																																				
133				*Synechogobius ryukyuensis*	シンジコハゼ																																				
134				*Synechogobius macrocephalus*	エドハゼ																																				
135				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
136				*Chaeno thrix gulosus*	ドロメ																																				
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ									10.7												172.9	41.1														
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス						232.3	153.2	142.2			121.3									320.4												439.3	138.2	394.1			
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																	47.2											28.1								

表1.4.39(143)魚介類湿重量:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道 中央 平成26年												境水道 中央 平成27年												境水道 中央 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus nigbrovittatus*	サワラ																																				
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ		38.0					180.2		35.4						37	25.8			248.6	277.0	69.5																
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																							442.7				636.3										
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ														1,498.5														153.1									
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
147				*Pseudorhombus japonicus*	セトウシノシタ																																				
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																												169.6								152.0	
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																						197.5														110.6	
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																	92.0																			
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ				78.1	46.0				42.6		394.2	336.9				476		58.0		5.3	42.6		366.0		54.0	91.5			72.0		47.7	28.8	171.6	42.8	139.2	824.8	
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																	41.6			62.4												48.3			
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																	41.6			62.4															
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ						46.9					74.4		13			72.1							547.3	9.7		27.1				33.0			92.9		182.4	
158				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ				39.8	58.3	95.9	75.1	185.4	129.1		116.4	284.7	334	67.8	200	77.8		36.2	72.2	68.1	316.2	116.2	192.2	169.8	265.3	226.6	451.1	681.5	318.0	195.2	240.8	176.7	234.2		434.0	140.9	
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																											151.8									
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																				34.0													110.2			
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
164		エビ	クルマエビ	*Fenneropenaeus chinensis*	クルマエビ																																				
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ								13.8																													
167			サクラエビ	*Sakura japonicus*	アキアミ																																				
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																				
171				*Palaemon carinicauda*	スジエビモドキ																																				
172				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																				
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																				
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
179			ヒシガニ	*Pilumnoides sexdentatus*	ヒシガニ																																				
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																				
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ													3																							
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																				
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																				362.1																
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ						343.5	1,328.0	825.8	2,022.5		547.5								295.7	472.8	1,325.2	883.2		157.1							194.3	301.4	1274.3	187.4	41.0	97.4	
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ				121.9	39.3		1,605.2	1,433.1	685.2		312.0			165.7	384	97.3	955.1	908.7	1,412.2	1,347.5	305.6		152.9				89.1	390.7	425.2	226.2	427.0	774.4		91.9			
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ		94.2											186		204										212.7	163.5										
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																				
188			ヤドカリ	*Diardanus asperrimus*	アカボシヤドカリ																																				
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ		7.8														13.4																			
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Ranularia bracteata*	ムシロガイ						0.3	1.0																					1.0	0.3							
191				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																				
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																				
193			アッキガイ	*Rapana thomasiana*	イボニシ																																				
194				*Rapana venosa*	アカニシ							173.7																													
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ						44.0	47.0		996.6														25.2										30.0	250.5			
196		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia juliana*	フレリトゲアメフラシ																																				
197		腹足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ				63.8		50.5	116.4	18.4					19.3		16.5	19.9		28.7																		
198		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea ollula*	モノアラガイ																																				
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Anticheiroteuthis) lycidas*	カミナリイカ					2,433.6													961.9																		
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ						582.1												1,000.2		6.4							313.1									
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																				
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																				13.8																
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
209				*Octopus conispadiceus*	イイダコ																																				
総種類数							5		14	13	18	16	16	21	15	20	16	10	10	13	19	15	18	15	19	19	19	17	14	10	9	10	18	18	16	18	20	22	21	22	15
湿重量(g)							8,330.7		11,977.7	7,551.3	14,096.0	6,681.5	14,605.8	11,616.9	8,553.2	13,637.2	11,853.2	6,632.7	5,321.8	11,347.2	19,441.3	19,470.7	9,134.7	4,822.2	16,435.4	6,849.8	6,572.2	8,287.0	6,575.5	10,061.3	7,455.5	6,400.4	15,967.7	10,544.8	10,023.1	5,925.5	10,499.4	15,739.4	10,155.3	13,785.9	9,657.0

表1.4.39(144)魚介類湿重量:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央 平成29年												境水道中央 平成30年												境水道中央 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					1676.1	391.5	52.0	100.6			255.4						406.4	3820.0		237.9				106.4	109.6			335.3		175.3	312.8	4085.4	47.7	154.9		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ				279.2		456.2																								1696.6					
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																						765.3												
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																		
6				*Pisodonophis adspersus*	ホタテウミヘビ						276.8																									237.0		517.1		
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																		
8				*Conger orbignianus*	ダイナンアナゴ					605.7																														
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ							75.1																							247.4					
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ						22.0																							18.9	17.3					
11				*Sardinella zunasi*	サッパ	197.7	239.8	234.9	204.7	92.4	25.9		44.7	38.9	452.7	2145.2		37.9				162.6		28.2	10.1		794.5	280.1	539.3			20.9		889.3	430.2			365.1	93.6	112.8	536.9	386.4
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																		
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ	324.5	169.6		5550.7	2514.3	110.9	1151.6	229.0	975.8	406.7	359.9	732.7			1322.0		2325.3	484.1			2396.8	1570.6	1537.2	205.2	1054.8		227.6	8042.5	4078.7	887.6	178.2	1570.4	2487.1	815.3	2126.5		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ													8.2				26.8									9.9					4.5					
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																		
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																		
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																		
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																		
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																		
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																		
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																		
21				*Tribolodon nakamurai*	ウグイ																																		
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																		
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																		
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		30.8																											67.6					
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																		
26				*Tanakia lanceolata*	カワヒガイ																																		
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																		
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																		
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																		
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																		
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																		
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																		
33			ゴンズイ	*Pelteobagrus fulvidraco*	ゴンズイ				98.7	737.4	1047.1	11160.0	249.4	71.8	622.9							93.5	60.4					516.5	36.1				213.5	1511.4	95.4				1902.4	160.1	302.7
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																		
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																		
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																		
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																		
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																		
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス														142.1																				
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス														164.6																				
41		ヒメ	エゾ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																					297.9										279.7			
42				*Saurida tumbil*	ワニエソ																																		
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																		
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																		
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																		
46				*Hippichthys parvicarlus*	ガンテンイシヨウジ																																		
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																		
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																																		
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																																		
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																		
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																		
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																		
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																																		
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																		
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																						210.1												
55				*Strongylura anastomella*	ダツ						163.5																									519.1				
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastes inermis*	ウッカリカサゴ																																		
57				*Sebastes oblongus*	クロソイ		186.2												1514.2				704.5					680.4	344.1	454.9	243.1	300.8						327.2		
58				*Sebastes vivens vivens*	クロメバル																								157.0											
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）							83.1																				94.5		43.6						
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																		
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																		
62				*Sebastes pachycephalus snyderi*	オウゴンムラソイ																																		
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ	1.1																																	
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ			16.2	94.7	500.1																						368.1				65.8				
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																		
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																		
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																		
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ	562.2	368.8		420.6	1158.2	189.5	58.4	439.2	978.0	109.0	432.5		94.0		320.2		427.8					301.0	983.8	311.6	1124.1	207.1		1761.4		326.2		527.8		430.7	10462.9	201.8
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	5528.4	435.9	183.5	656.7	2329.1	415.1	686.9	166.4	2555.3	584.4	703.7		391.5		1164.2		731.2	499.9	9.4	40.1		489.7	661.3		5610.7	1932.2	911.3	12284.7	1396.0	3634.3		970.8	1880.3	312.0	5016.2	93.0
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																		

表1.4.39(145)魚介類湿重量:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央 平成29年												境水道中央 平成30年												境水道中央 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																		
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ							9.7																					4.5			12.6						
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ								179.5												373.4																
76				*Seriola dumerili*	カンパチ										253.4										187.7										28.4						
77				*Trachurus japonicus*	マアジ	116.7				1690.3	7027.0	1805.6	204.0	1350.4	1745.2	200.3						69.0	461.8	659.0	163.8	581.7	226.0	90.3							28.5	4374.5	1114.0	1146.5	569.7	588.2	957.8	
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																				27.1															
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				3342.7	661.8	275.2	463.1	364.7	10.0	807.5	15.3						984.9	4164.5	37.6	328.4	1010.7	198.5	440.9						23.6	83.8	6400.0	435.6	128.2	12070.0	174.5		26.6	
80				*Nuchalis tr ocu latus*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus ephuis mi*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																				
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
84				*Hyperoglyphe antarctica*	コショウダイ																																			142.2	
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ						269.5																						266.1	266.6		342.2					
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ										1552.1																										
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ											1400.0																									
88				*Pagrus major*	マダイ							20.8	41.6		43.0	47.5												116.4							25.5	135.2	75.6				
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																						18.8													
90			ニベ	*Nibea mitsukurii*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス				17.9	12.1																							11.6		238.2					
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ								113.0												287.4										345.7	835.4				33.9
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ	618.7	612.3	163.4	395.4	280.7	726.0	285.3	168.5	122.4	219.1	669.6			53.2	179.5		133.5	287.0			170.2	106.5	463.4	852.7	1979.3	317.8	909.7	123.4	2143.4	528.3	94.7	314.7	297.1	986.7	843.4	1012.8
95			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ	82.6				175.7					75.0																									
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																				32.8		127.5					439.1								
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																						572.4						41.5				395.7			
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																				
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																				
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
106			タウエガジ	*Rogadius asmussenii*	ムスジガジ																																				
107				*Dexistes rikuzenius*	ダイナンギンポ																																				
108				*Enneanectes reticulatus*	コモンイトギンポ																																				
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrius*	ギンポ																																				
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																				
112				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
114			ネズッポ	*Repomucenus curticeps*	ネズミゴチ																				1.5										23.8						
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
116			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
117				*Lesueurigobius pronotalis*	シロウオ																																				
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ											59.0																									
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				
120				*Haplogobius ahnd*	アベハゼ																																				
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																				
123				*Tridentiger brevispeon*	ヌマチチブ																																				
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
126				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																																				
127				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																				
128				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
129				*Oxyurichthys papuensis*	スミウキゴリ																																				
130				*Oxyurichthys ornatus*	ウキゴリ																																				
–				*Oxyurichthys* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																																				
131				*Oxyurichthys lopriocanthus*	ニクハゼ																																				
132				*Oxyurichthys breviceps*	ビリンゴ																																				
133				*Oxyurichthys tentacularis*	シンジコハゼ																																				
134				*Oxyurichthys macrognathus*	エドハゼ																																				
135				*Chaeturichthys sciistius*	アゴハゼ																																				
136				*Chaeturichthys golovnini*	ドロメ																																				
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										191.9	48.7									531.1	65.9	216.9														
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									1367.1	37.1							774.3			50.9	331.0															
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																		502.7																	
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ						1033.3	77.0																													

表1.4.39(146)魚介類湿重量:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央 平成29年												境水道中央 平成30年												境水道中央 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomber omorus nipponius*	サワラ																																		
142			タイワンジョウ	*Chanos arges*	カムルチー																																		
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ							187.7																										4140.0		
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ			516.5																								2211.8								
145				*Hexagrammos otakii*	マコガレイ															411.2															196.8						
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																		
147				*Pseudoachirus japonicus*	セトウシノシタ																																		
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ									76.8																										
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																		
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ								1.4																								0.7		
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																		
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																		
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																	151.6																	
154			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ	99.9	97.0	196.3			145.7		70.9			98.9				61.7			135.0	110.2		230.9	187.3	56.3	69.1			285.4		579.0		52.4				
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																		
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ					39.9					186.4							89.2	169.3				49.0												
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ	84.5	70.3			30.7	42.5		13.9			41.9				24.9									32.9	91.5		22.3	20.7		145.5		7.9			32.4	
158				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																		
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ	130.0	215.5	236.2	448.9	374.2	240.2	228.1			220.2					86.3			319.9			134.8		116.4	167.2	78.1	34.3	61.7	817.8	1733.5	674.8	107.8	312.5	543.7	131.5	58.9	66.8
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																						116.4												
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ									140.3	758.2																				151.4	40.6			
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																											745.7		637.1	1296.0	882.3	589.6	389.1	1139.4	
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																		
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ							19.2																											
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																		
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																						22.9								16.4	22.3				
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																		
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																		
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																		
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																		
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																		
172				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																		
173				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																		
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																		
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																		
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																		
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																		
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																		
179			ヒシガニ	*Hyastenus variolus*	ヒシガニ																																		
180			コブシガニ	*Phyllocymo pisum*	マメコブシガニ																																		
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadrilobata*	ヨツハモガニ																																		
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																		
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																		
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ						611.5	297.7										224.3																		
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ			59.0			247.9	419.9	128.1	319.9	110.8							149.5		106.7		28.3									288.4	577.2	504.2	120.3			0.7	
186			イワガニ	*Ilyoplax japonicus*	モクズガニ		144.0																																
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																		
188			ヤドカリ	*Pardiseus asperus*	アカホシヤドカリ																																		
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ		5.6				1.4						4.3		30.3			5.6					3.4			1.6									
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Ilyanassa tiresium*	ムシロガイ	0.3													0.3																			
191				*Retusinesia gibbosa*	アラムシロ																																		
192			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ										48.6													52.2											
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																		
194				*Rapana venosa*	アカニシ																																		
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ									96.4								45.8	116.1										209.2						
196		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia juliana*	フレリトゲアメフラシ																																		
197		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																		
198		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																		
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Anaspha aperoli) tyalus*	カミナリイカ																																947.2		
200				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ							13.2																							580.7					
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																		
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																		
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiola ornata*	ミミイカ							5.4																								7.0		
204				*Sepiola birostrata*	ニヨリミミイカ																				8.9													
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																		
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																						106.2							304.0					
207				*Loligo (Nipponoteuthis) japonica*	ジンドウイカ		60.2				11.5																												
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																		
209				*Octopus conlakes*	イイダコ																																		
総種類数						12	13	8	10	16	22	20	16	13	19	13	4	4	7	7		15	14	7	9	16	11	19	12	9	7	10	17	16	20	15	28	20	16	16	7
湿重量(g)						7,706.6	2,636.0	1,606.0	11,478.1	12,141.1	14,698.7	17,230.9	2,134.1	7,564.3	9,283.2	6,095.4	1,228.5	531.6	1,966.4	3,908.3		5,891.9	12,126.0	1,459.7	1,372.7	6,262.9	4,305.5	8,615.3	2,873.8	10,504.6	2,765.3	4,648.7	28,080.8	19,568.3	14,290.8	5,683.0	48,034.4	11,671.0	7,413.5	26,259.8	2,077.4

表1.4.39(147)魚介類湿重量:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央 令和2年												境水道中央 令和3年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					167.1			896.5	41.4		7193.4				99.5				381.8	1114.4				
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ									149.5	230.8											3646.9			
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																								
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pseudocaphis altipennis*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger wilsoni*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
11				*Sardinella zunasi*	サッパ	29.0		32.1	33.2	82.7	54.7	32.7			64.4	314.3				23.9		148.7		55.2		49.1		42.1		
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ	683.6	1111.5	2039.8	1351.3	2372.8			131.1	1472.1	216.2	613.4		230.5	844.6	610.0	505.7				1228.8		1057.8		243.3	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ	5.9	4.3	245.3		5.0												3.1							
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																								
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus rhombeus jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Acheilognathus tetrapterus*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																							203.1	
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																								
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																								
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																								
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ				176.3			2316.1	19300.0		59.3	12.6	21.3					35.1		65.2	2219.2	157.3	10.8		29.5	
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																								
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																								
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
41		ヒメ	エゾ	*Sebastes ezoensis*	トカゲエゾ												86.0												
42				*Sebastes vermicus*	ワニエソ																								
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
46				*Hippichthys cyanospilus*	ガンテンイシヨウジ																								
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																								
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																								
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																								
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																								
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																								
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																								
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastes oscitans*	ウッカリカサゴ																								
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ					1.7								677.8						235.3						
58				*Sebastes taczanowskii*	クロメバル																								
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）			29.8													47.5			79.2					
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ								60.4	63.9						120.6				935.8		342.4			
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ						29.9																		
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																			354.2			157.5		
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																								
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ	2122.0	240.4	272.5	537.0	1394.5	4185.5	166.5		250.4	232.4	148.3	4083.9	108.8			1073.4		373.8	364.5				132.3	1958.2	
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	1133.9	338.6	2017.7	8645.8	4870.4	5213.5	30585.5	2033.2	4906.0	11907.3	2987.9	13587.7	3152.6		3577.2		139.5		2062.8	2378.3	284.0	177.4	1257.4	846.2	
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								

表1.4.39(148)魚介類湿重量:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央 令和2年												境水道中央 令和3年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
75			アジ	*Sarda orientalis*	ブリ							590.3	75.1	204.0	1004.6														
76				*Sarda chiliensis*	カンパチ																								
77				*Trachurus japonicus*	マアジ					108.8	1103.1	1275.0	112.6	906.1	550.3	6300.0	35.5					112.6		267.7	274.8	458.3	15.4	145.0	
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				25.0	90.9	1544.2	445.4	4900.0	261.2	2972.5	24.6					17.4	99.5	196.9	582.4	1226.0	2004.1	656.1	15.5	42.4
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ										0.7	2.7													
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																								
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
84				*Pristovittatus cross*	コショウダイ								376.8		5103.7														
85			タイ	*Sparus sorba*	ヘダイ							350.4														101.6			
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ			52.7	306.6					2260.0	1383.5										309.7		262.9		379.7
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
88				*Pagrus major*	マダイ								78.2													31.8	101.7		
89			フエフキダイ	*Lethrinus rubrioperculatus*	ハマフエフキ																								
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																								
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス					56.6	288.5	161.4														39.1			72.4
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
93			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ									24.3							96.1					157.2		361.7
94				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ	2086.4	1395.1	834.3	822.7	849.1	646.3		68.9	71.0			1008.3	51.6			800.0			89.7	24.5		277.6	168.4	1444.5
95			シマイサキ	*Mesoplites maculatus*	シマイサキ										56.0	71.2				70.2	312.9							
96			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																	2642.0		797.9					
97			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																		279.2						29.0
98			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																								
99				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
100			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																			47.5				
101				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
102			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
103			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
104				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																								
105			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
106			タウエガジ	*Tridentiger bifasciatus*	ムスジガジ																								
107				*Tridentiger barbatus*	ダイナンギンポ																								
108				*Tridentiger trigonocephalus*	コモンイトギンポ																								
109			ニシキギンポ	*Pholis nebrius*	ギンポ		20.7				7.0																		
110			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
111			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ														4.2										
112				*Omobranchus ferox/elongatus*	トサカギンポ																								
113				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																								
114			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
115			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
116			ハゼ	*Lesueigobius sp.*	ミミズハゼ																								
117				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
118				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																								
119				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
120				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
121				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ													4.1											
122				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																								
123				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
124				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
125				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
126				*Gymnogobius urotaenia*	ウロハゼ																								
127				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																								
128				*Pterogobius zonoleucus*	ヒメハゼ																								
129				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
130				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ稚幼魚)																								
131				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
132				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
133				*Gymnogobius castaneus*	シンジコハゼ																								
134				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								
135				*Chaeturichthys stigmatias*	アゴハゼ																								
136				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
137			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										1254.7	17.8										34.0		
138			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス						2014.2	136.4	174.0												448.8	1206.5	74.0		
139			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
140			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ				3.2			225.4	153.8		134.1														

表1.4.39(149)魚介類湿重量:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央 令和2年												境水道中央 令和3年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
141	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
142			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
143		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ								528.6	153.1	702.9										317.1				
144			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ	2431.3																		135.9					1280.8
145				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
146			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
147				*Pseudorhombus pentophthalmus*	セトウシノシタ																								
148				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																			175.3					
149			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
150		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ						4.7		0.6																
151				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
152				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
153			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
154			フグ	*Takifugu pseudoniphobles*	ヒガンフグ	340.6		157.0	455.2	163.1							195.3												
155				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
156				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ						47.3	31.2																	
157				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ	26.7								16.8														34.3	42.6
158				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																								
159				*Takifugu niphobles*	クサフグ	247.4	326.0	315.3	482.5	68.9	412.4	99.0	142.8	389.3	256.5	39.1	179.0			32.6		39.1					131.6	489.4	1266.4
160				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
161				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
162			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
163	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
164		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																								
165				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
166				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																								
167			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
168			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
169			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
170				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																								
171				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
172				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																								
173				*Palaemon carinatus*	シラタエビ																								
174				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
175			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
176			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
177				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
178			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
179			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
180			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
181			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
182			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																								
183				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
184				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ						2754.4	25.3	351.8	474.8	357.4							103.9		1817.1	129.4	132.0	1236.5		
185				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ				186.3			801.8	1471.3	0.1							188.1	84.4	180.0	773.6	618.8	48.9			
186			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ																								
187				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																		0.4						
188			ヤドカリ	*Dardanus arrosor*	アカボシヤドカリ																								
189			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ			13.4					2.7			3.1		10.8	20.6										4.0
190	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ								0.6			2.2											8.1		
191				*Retusomarginella fortunei*	アラムシロ																								
192			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																				37.1	111.5			
193			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																								
194				*Rapana venosa*	アカニシ																			53.0			82.3		
195			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ				49.1				710.4			44.0				178.3		50.1	47.4			92.7			
196		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																								
197		掘足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ															8.0									
198		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																								
199		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																			819.7					
200				*Sepia (Platysepia) esperi esperi*	コウイカ																								
201				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
202				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																								
203		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
204				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ															10.2									
205		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
206			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
207				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
208		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
209				*Octopus conispadiceus*	イイダコ																								
総種類数						10	7	11	13	13	14	15	21	17	18	15	8	7	3	9	9	10	5	19	14	14	18	10	14
湿重量(g)						3,106.8	3,436.6	6,009.9	13,074.2	10,231.8	18,305.7	37,242.4	31,569.4	11,644.0	26,487.3	17,774.4	19,157.0	4,236.2	889.4	4,552.2	3,219.4	3,407.9	1,080.0	9,777.4	10,336.7	5,209.3	7,209.7	2,569.8	8,000.7

1.4.7　海草類調査

表 1.4.40　大橋川海藻類調査結果（R3）

表　大橋川海草藻類調査結果（Ｒ3）

	7ｋ200ｍ付近	6ｋ400ｍ付近	2ｋ900ｍ付近	0ｋ200ｍ付近
春季調査	リュウノヒゲモ、イトクズモ、コアマモ、アオノリ属、シオグサ科、カヤモノリ、オゴノリ、ホソアヤギヌ、イトグサ属	リュウノヒゲモ、イトクズモ、コアマモ、アオノリ属、カヤモノリ、ウツロムカデ、オゴノリ、ホソアヤギヌ、イトグサ属	リュウノヒゲモ、イトクズモ、コアマモ、アオノリ属、オゴノリ、ホソアヤギヌ	コアマモ、アオノリ属、シオグサ科、ホソジュズモ、カヤモノリ、ウツロムカデ、オゴノリ、イギス目、ホソアヤギヌ、、イトグサ属
	※ホソアヤギヌを確認した	※ホソアヤギヌを確認した	※ホソアヤギヌを確認した	※ホソアヤギヌを確認した
夏季調査	オオササエビモ、ツツイトモ、リュウノヒゲモ、コアマモ、アオノリ属、シオグサ科、オゴノリ、ホソアヤギヌ、イトグサ属	ツツイトモ、リュウノヒゲモ、コアマモ、アオノリ属、シオグサ科、ホソアヤギヌ、イトグサ属	ツツイトモ、リュウノヒゲモ、イトクズモ、、コアマモ、アオノリ属、シオグサ科、オゴノリ、ホソアヤギヌ、イトグサ属	ツツイトモ、カワツルモ、コアマモ、ホソジュズモ、ウツロムカデ、オゴノリ、ホソアヤギヌ、イトグサ属
	※ホソアヤギヌを確認した	※ホソアヤギヌを確認した	※ホソアヤギヌを確認した	※ホソアヤギヌを確認した
秋季調査	オオササエビモ、ツツイトモ、リュウノヒゲモ、カワツルモ、コアマモ、アオノリ属、ホソアヤギヌ、イトグサ属	ツツイトモ、リュウノヒゲモ、コアマモ、アオノリ属、、ホソアヤギヌ、イトグサ属	ツツイトモ、イトクズモ、コアマモ、アオノリ属、ウツロムカデ、ホソアヤギヌ、イトグサ属	ツツイトモ、コアマモ、アオノリ属、シオグサ科、ウツロムカデ、オゴノリ、ホソアヤギヌ
	※ホソアヤギヌを確認した	※ホソアヤギヌを確認した	※ホソアヤギヌを確認した	※ホソアヤギヌを確認した

・ウミトラノオは全地点確認されなかった。
・シオグサ科はシオグサ属等シオグサ科の糸状藻類。
・ホソアヤギヌは7.2km付近では護岸や点在する礫で、6.4km・2.9km付近ではヨシ帯・ヨシ帯の中の礫で確認され、0.2km付近では護岸で確認された。

1.4.8　河川水辺の国勢調査

当該年に実施した調査項目の「様式」を提示する。調査項目毎の必要様式は表 1.4.41 のとおりである。

表 1.4.41　参考資料とする河川水辺の国勢調査の様式一覧

調査項目	様式番号	様式名
魚類	整理様式 1	重要種経年確認状況一覧表
	整理様式 3	経年確認状況一覧表
	整理様式 4	縦断確認状況一覧表
底生動物	整理様式 5	経年確認状況一覧表
植物相	整理様式 3	経年確認状況一覧表
鳥類	整理様式 1-1	重要種経年確認状況一覧表
	整理様式 3	経年確認状況一覧表
	整理様式 5-1	縦断確認状況一覧表
両生類・爬虫類・哺乳類	整理様式 3	経年確認状況一覧表
陸上昆虫類	整理様式 1	重要種経年確認状況一覧表
	整理様式 3	経年確認状況一覧表

表1.4.42 (1) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度						調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014	2019		
アカザ	島根 準絶、危惧II	斐伊川	99.5～10.2	○							1個体確認された。詳細は不明。
		斐伊川	104.9～105.2		○						秋3個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2			○					夏1個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2				○			竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	夏1個体、秋2個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	夏2個体、秋1個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105 2						○	明石 竹弘 (株式会社ウエスコ)	早瀬で秋季に2個体、細流で秋季に1個体を捕獲した。
ウツセミカジカ (回遊型)	島根 準絶、危惧IB	斐伊川	85～85.6		○						夏1個体確認された。
		斐伊川	85～85.6				○			竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	秋2個体確認された。
		斐伊川	85～85.6			○					夏3個体、秋2個体確認された。
		斐伊川	85～85.6					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	夏1個体を捕獲。
		斐伊川	99.5～100.2	○							夏46個体、秋140個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2			○					夏18個体、秋2個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2		○						夏11個体、秋2個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2				○			竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	夏20個体、秋18個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	夏19個体を捕獲。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.42 (2) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度						調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014	2019		
ウツセミカジカ (回遊型)	島根 準絶、危惧IB	斐伊川	99.6～100.2					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	秋3個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105.2		○						夏6個体、秋11個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2			○					夏18個体、秋28個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2				○			竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	夏3個体、秋25個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	夏8個体、秋9個体を捕獲。
		中海	25.5～25.6					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	夏2個体を捕獲。
		宍道湖	68.4～68.8				○			竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	夏1個体確認された。
		宍道湖	68.4～68.8					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	夏8個体を捕獲。
カジカ中卵型	**島根準絶滅、危惧IB**	斐伊川	**85.0～85.6**						○	明石竹弘 (株式会社ウエスコ)	**平瀬で夏季に2個体を捕獲した。**
		斐伊川	**99.6～100.2**						○	明石竹弘 (株式会社ウエスコ)	**平瀬で夏季に12個体、秋季に 30個体を捕獲した。**
		斐伊川	**104.9～105.2**						○	明石竹弘 (株式会社ウエスコ)	**早瀬で夏季に14個体、秋季に 41個体、淵で夏季に4個体、細流で夏季に13個体、秋季に58個体を捕獲した。**
		宍道湖	**68.4～68.8**						○	明石竹弘 (株式会社ウエスコ)	**淵（来待川）で夏季に1個体を捕獲した。**

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.42 (3) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度						調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014	2019		
カワヒガイ	準絶滅	斐伊川	85～85.6				○			竹下　邦明 (復建調査設計株式会社)	夏14個体、秋15個体確認された。
		斐伊川	85～85.6			○					夏4個体確認された。
		斐伊川	99.5～100.2	○							夏3個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2		○						夏1個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2			○					夏2個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2					○		岩川　敬樹 (株式会社　建設環境研究所)	夏2個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105.2				○			竹下　邦明 (復建調査設計株式会社)	夏5個体、秋14個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2			○					夏1個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2		○						夏12個体、秋15個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2					○		岩川　敬樹 (株式会社　建設環境研究所)	夏2個体、秋13個体を捕獲。
		斐伊川	105.1～105.2	○							夏2個体、秋1個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2						○	明石竹弘 (株式会社ウエスコ)	早瀬で9個体、淵で1個体、細流で2個体、ワンドで1個体、全て秋季に捕獲された。
		宍道湖	68.4～68.8					○		岩川　敬樹 (株式会社　建設環境研究所)	夏4個体を捕獲。
クルメサヨリ	島根I類、準絶滅	境水道	0.5～0.7				○			竹下　邦明 (復建調査設計株式会社)	夏1個体確認された。
		中海	25.5～25.6						○	明石竹弘 (株式会社ウエスコ)	淵(飯梨川河口)で夏季に3個体を捕獲した。
		宍道湖	68.4～68.8						○	明石竹弘 (株式会社ウエスコ)	淵(宍道湖)で夏季に9個体、淵(宍道湖西岸沖)で夏季に2個体を捕獲した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根　準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　準絶滅危惧(NT)
島根　不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.42 (4) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度						調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014	2019		
サンインコガタスジシマドジョウ	島根 準絶、危惧IB	斐伊川	77.5～77.9				○			竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	秋1個体確認された。
		斐伊川	77.5～77.9						○	明石竹弘 (株式会社ウエスコ)	ワンド・たまりで秋季に6個体、平瀬で夏季に8個体を捕獲した。
		斐伊川	85～85.6				○			竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	秋1個体確認された。
		斐伊川	85～85.6		○						夏3個体、秋4個体確認された。
		斐伊川	85～85.6					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	夏20個体を捕獲。
		斐伊川	85～85.6						○	明石竹弘 (株式会社ウエスコ)	細流で夏季に1個体、たまり(下流)で夏季に4個体、秋季に1個体、平瀬で秋季に1個体を捕獲した。
		斐伊川	85.3～85.6	○							秋8個体確認された。
		斐伊川	99.5～100.2	○							夏3個体、秋3個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2		○						秋1個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2			○					夏1個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	夏2個体、秋5個体を捕獲。
		斐伊川	99.6～100.2						○	明石竹弘 (株式会社ウエスコ)	平瀬で夏季に14個体、秋季に 10個体、たまりで夏季に6個体を捕獲した。
		斐伊川	104.9～105.2				○			竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	秋1個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	夏18個体を捕獲。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.42 (5) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度						調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014	2019		
サンインコガタスジシマドジョウ	島根 準絶、危惧IB	斐伊川	104.9～105.2					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	秋7個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105.2						○	明石竹弘 (株式会社ウエスコ)	淵で夏季に19個体、細流で夏季に12個体、秋季に15個体、淡水域で夏季に2個体、ワンドで秋季に1個体を捕獲した。
		宍道湖	65.2			○					秋1個体確認された。
		宍道湖	68.4～68.8				○			竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	夏2個体確認された。
		宍道湖	68.4～68.8					○			夏2個体、秋1個体を捕獲。
		宍道湖	68.4～68.8						○	明石竹弘 (株式会社ウエスコ)	平瀬(来待川)で夏季に4個体、秋季に1個体を捕獲した。
サンゴタツ	島根II類	中海	10.9				○				20個体確認された。詳細は不明。
		中海	10.9			○					3個体確認された。詳細は不明。
		中海	11.3～11.4					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	夏2個体、秋4個体を捕獲。
		中海	16.4				○				1個体確認された。詳細は不明。
		中海	16.4			○					1個体確認された。詳細は不明。
		大橋川	53.4～53.8				○				1個体確認された。詳細は不明。
ジュズカケハゼ	危惧IA	宍道湖	65.3	○							夏2個体確認された。
シロウオ	危惧II	中海	11.3～11.4						○	明石竹弘 (株式会社ウエスコ)	淵で秋季に1個体を捕獲した。
シンジコハゼ	島根II類、危惧II	斐伊川	77.5～77.9				○				夏2個体確認された。
		斐伊川	77.5～77.9						○	明石竹弘 (株式会社ウエスコ)	平瀬で秋季に11個体を捕獲した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.42 (6) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度						調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014	2019		
シンジコハゼ	島根II類、危惧II	斐伊川	77.5～77.9					○		岩川　敬樹 (株式会社　建設環境研究所)	夏11個体を捕獲。
		斐伊川	85.3～85.4	○							秋1個体確認された。
		中海	16.4				○				夏1個体、秋8個体確認された。
		中海	25.5～25.6					○		岩川　敬樹 (株式会社　建設環境研究所)	夏6個体、秋2個体、早春期1個体を捕獲。
		中海	25.5～25.6						○	明石竹弘 (株式会社ウエスコ)	淵（飯梨川河口）で夏季に71個体、ワンド・たまりで夏季に10個体、秋季に2個体、平瀬で夏季に21個体、秋季に3個体を捕獲した。
		宍道湖	64.4	○							秋1個体確認された。
		宍道湖	65.2			○					夏4個体確認された。
		宍道湖	65.3	○							夏1個体、秋2個体確認された。
		宍道湖	68.4～68.8			○					秋3個体確認された。
		宍道湖	68.4～68.8		○						夏2個体、秋4個体確認された。
		宍道湖	68.4～68.8					○			夏22個体、秋4個体、早春期14個体を捕獲。
		宍道湖	68.4～68.8						○	明石竹弘 (株式会社ウエスコ)	**淵（来待川）で夏季に4個体、秋季に3個体、平瀬（来待川）で夏季に4個体、淵（宍道湖西岸沖）で夏季に302個体を捕獲し**

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根絶滅:
- 島根野絶:
- 島根I類:
- 島根II類:
- 島根　準絶:
- 島根　不足:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:

文化財保護法 国指定天然記念物
種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　絶滅(EX)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　野生絶滅(EW)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　絶滅危惧Ⅱ類(VU)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　準絶滅危惧(NT)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　情報不足(DD)
環境省NRL 絶滅種(Ex)
環境省NRL 野生絶滅(EW)
環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環境省NRL 情報不足(DD)
環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.42 (7) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度						調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014	2019		
シンジコハゼ	島根II類、危惧II	宍道湖	68.5	○							夏1個体確認された。
		大橋川	53.4～53.8					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	夏1個体を捕獲。
スナヤツメ南方種	島根II類、危惧II	斐伊川	85～85.6		○						夏1個体、秋1個体確認された。
		斐伊川	85～85.6			○					夏1個体確認された。
		斐伊川	99.5～100.2	○							夏2個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2		○						夏1個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2			○					夏7個体、秋5個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2				○			竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	秋4個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	秋9個体を捕獲。
		斐伊川	99.6～100.2						○	明石竹弘 (株式会社ウエスコ)	平瀬で夏季に1個体、秋季に7個体が捕獲され、たまりで秋季に3個体を捕獲した。
		斐伊川	104.9～105.2		○						夏1個体、秋3個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2						○	明石竹弘 (株式会社ウエスコ)	淵で夏季に1個体、秋季に5個体が捕獲され、細流で秋季に4個体を捕獲した。

文化財保護法 国指定天然記念物
種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種

重要種
- 国天: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 保存: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 島根 準絶: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 島根 不足: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 野絶滅: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 危惧IB: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 危惧II: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 準絶滅: 環境省NRL 地域個体群(Lp)
- 不足:
- 地域:

表1.4.42 (8) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度						調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014	2019		
スナヤツメ南方種	島根II類、危惧II	斐伊川	104.9～105.2				○			竹下　邦明 (復建調査設計株式会社)	秋1個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2					○		岩川　敬樹 (株式会社　建設環境研究所)	夏3個体、秋7個体を捕獲。
		斐伊川	105.1	○							
ドジョウ	不足	斐伊川	85～85.6		○						4個体確認された。詳細は不明。
		斐伊川	85～85.6			○					4個体確認された。詳細は不明。
		斐伊川	99.6～100.2		○						11個体確認された。詳細は不明。
		斐伊川	99.6～100.2				○			竹下　邦明 (復建調査設計株式会社)	1個体確認された。詳細は不明。
		斐伊川	99.6～100.2						○	明石竹弘 (株式会社ウエスコ)	たまりで秋季に1個体を捕獲した。
		斐伊川	104.9～105.2			○					1個体確認された。詳細は不明。
		斐伊川	104.9～105.2				○			竹下　邦明 (復建調査設計株式会社)	1個体確認された。詳細は不明。
		斐伊川	104.9～105.2					○		岩川　敬樹 (株式会社　建設環境研究所)	夏1個体、秋1個体を捕獲。
		宍道湖	65.2		○						11個体確認された。詳細は不明。
		宍道湖	65.2			○					15個体確認された。詳細は不明。

文化財保護法 国指定天然記念物

重要種　種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種

国天:
保存:
島根絶滅:
島根野絶:
島根I類:
島根II類:
島根　準絶:
島根　不足:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:

地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　絶滅(EX)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　野生絶滅(EW)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　絶滅危惧Ⅱ類(VU)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　準絶滅危惧(NT)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　情報不足(DD)
環境省NRL 絶滅種(Ex)
環境省NRL 野生絶滅(EW)
環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環境省NRL 情報不足(DD)
環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.42 (9) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度						調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014	2019		
ドジョウ	不足	宍道湖	65.3	○							2個体確認された。詳細は不明。
		宍道湖	68.4～68.8			○					2個体確認された。詳細は不明。
		宍道湖	68.4～68.8					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	夏1個体を捕獲。
ニホンウナギ	危惧IB	斐伊川	77.5～77.9						○	明石竹弘 (株式会社ウエスコ)	平瀬で秋季に1個体を捕獲した。
		中海	10.9～11		○						秋1個体確認された。
		中海	25.5～25.6					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	秋1個体を捕獲。
		宍道湖	64.3～64.5			○					秋2個体確認された。
		宍道湖	64.3～64.5		○						秋1個体確認された。
		宍道湖	64.4～64.5	○							秋2個体確認された。
		宍道湖	68.4～68.8						○	明石竹弘 (株式会社ウエスコ)	淵(宍道湖)で秋季に2個体を
		宍道湖	68.4～68.8				○			竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	夏7個体確認された。
		宍道湖	68.4～68.8					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	秋2個体を捕獲。
ミナミメダカ	危惧II	斐伊川	77.5～77.9				○			竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	秋1個体確認された。
		斐伊川	77.5～77.9					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	夏2個体を捕獲。
		斐伊川	85～85.6					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	夏42個体、秋11個体確認された。
		斐伊川	85～85.6			○					夏21個体、秋2個体確認された。

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根絶滅:
- 島根野絶:
- 島根I類:
- 島根II類:
- 島根 準絶:
- 島根 不足:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:

文化財保護法 国指定天然記念物
種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
環境省NRL 絶滅種(Ex)
環境省NRL 野生絶滅(EW)
環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環境省NRL 情報不足(DD)
環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.42 (10) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度						調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014	2019		
ミナミメダカ	危惧II										
		斐伊川	85～85.6		○						夏7個体、秋14個体確認された。
		斐伊川	85～85.6					○			夏6個体、秋39個体を捕獲。
		斐伊川	85～85.6						○	明石竹弘 (株式会社ウエスコ)	たまり(下流)で夏季に2個体、秋季に1個体、平瀬で夏季に27個体、秋季に63個体、たまり (上流)で夏季に5個体、秋季
		斐伊川	85.3	○							秋1個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2				○			竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	夏1個体、秋2個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2			○					夏1個体、秋2個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2		○						夏2個体、秋15個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	秋1個体を捕獲。
		斐伊川	99.6～100.2						○	明石竹弘 (株式会社ウエスコ)	平瀬で夏季に6個体、秋季に1個体、たまりで夏季に22個体、秋季に26個体を捕獲し
		斐伊川	104.9～105.2				○			竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	夏1個体、秋2個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2			○					夏13個体、秋17個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2		○						夏2個体、秋69個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境	夏5個体、秋15個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105.3						○	明石竹弘 (株式会社ウエスコ)	ワンドで夏季に16個体、秋季に

文化財保護法 国指定天然記念物
種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種

重要種
- 国天: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 保存: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 島根 準絶: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 島根 不足: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 野絶滅: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 危惧IB: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 危惧II: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 準絶滅: 環境省NRL 地域個体群(Lp)
- 不足:
- 地域:

表1.4.42 (11) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度						調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014	2019		
ミナミメダカ	危惧II	斐伊川	105.1	○							夏2個体確認された。
		中海	11.3～11.4					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	秋1個体を捕獲。
		中海	16.4	○							夏25個体、秋99個体確認された。
		中海	16.4		○						
		中海	16.4			○					
		中海	16.4				○				
		中海	25.5～25.6					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年7月8日に斐中出3の淵(飯梨川河口)で8個体を捕獲。
		中海	25.5～25.6					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	夏34個体、秋3個体を捕獲。

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根絶滅:
- 島根野絶:
- 島根I類:
- 島根II類:
- 島根 準絶:
- 島根 不足:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:

文化財保護法 国指定天然記念物
種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
環境省NRL 絶滅種(Ex)
環境省NRL 野生絶滅(EW)
環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環境省NRL 情報不足(DD)
環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.42 (12) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度						調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014	2019		
ミナミメダカ	危惧II	中海	25.5～25.6					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	早春期46個体を捕獲。
		宍道湖	65.2～65.4			○					夏1個体、秋2個体確認された。
		宍道湖	65.2～65.4		○						夏7個体、秋8個体確認された。
		宍道湖	65.3～65.4	○							夏2個体、秋1個体確認された。
		宍道湖	68.4				○			竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	夏2個体、秋9個体確認された。
		宍道湖	68.4～68.8					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	夏1個体を捕獲。
		大橋川	53.4～53.8				○			竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	夏25個体、秋10個体確認された。
		大橋川	53.4～53.8					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	夏40個体、秋8個体を捕獲。
ヤリタナゴ	準絶滅	斐伊川	77.5～77.9				○				秋6個体確認された。
		斐伊川	85～85.6		○						秋1個体確認された。
		斐伊川	85～85.6				○				秋5個体確認された。
		斐伊川	85～85.6			○					秋1個体確認された。

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根絶滅:
- 島根野絶:
- 島根I類:
- 島根II類:
- 島根 準絶:
- 島根 不足:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:

文化財保護法 国指定天然記念物
種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
環境省NRL 絶滅種(Ex)
環境省NRL 野生絶滅(EW)
環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環境省NRL 情報不足(DD)
環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.42 (13) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度						調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014	2019		
ヤリタナゴ	準絶滅	斐伊川	85.3～85.6	○							秋1個体確認された。
		宍道湖	64.3～64.5			○					秋2個体確認された。
		宍道湖	65.2～65.4			○					秋3個体確認された。
		宍道湖	68.4～68.6			○					秋7個体確認された。
ヨウジウオ	島根II類	中海	16.4		○						1個体確認された。詳細は不明。
		宍道湖	64.3		○						4個体確認された。詳細は不明。
		境水道	0.5			○					2個体確認された。詳細は不明。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.42 (14) 魚類 経年確認状況一覧表

整理様式3

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度						重要種	外来種
		1995	2000	2005	2009	2014	2019		
1	スナヤツメ南方種	○	○	○	○	○	○	島根II類、危惧II	
2	アカエイ				○	○	○		
3	ニホンウナギ	○	○	○	○	○	○	危惧IB	
4	ホタテウミヘビ					○			
5	ウルメイワシ				○	○	○		
6	サッパ	○	○	○	○	○	○		
7	コノシロ	○	○	○	○	○	○		
8	カタクチイワシ	○		○	○	○	○		
9	コイ	○	○	○	○		○		
10	ゲンゴロウブナ		○						
11	フナ属				○	○	○		
12	ギンブナ	○	○	○		○			
13	ヤリタナゴ	○	○	○	○			準絶滅	
14	タイリクバラタナゴ	○		○	○	○	○		要注意
15	ワタカ	○		○	○	○			
16	ハス			○		○			
17	オイカワ	○	○	○	○	○	○		
18	カワムツ	○	○	○	○	○	○		

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (15) 魚類 経年確認状況一覧表

整理様式3

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度						重要種	外来種
		1995	2000	2005	2009	2014	2019		
19	ウグイ	○	○	○	○	○	○		
20	ハクセンアナハゼ			○	○				
21	ウグイ						○		
22	モツゴ	○	○	○	○	○	○		
23	オビアナハゼ			○					
24	カワヒガイ	○	○	○	○	○	○	準絶滅	
25	ビワヒガイ		○						
26	ムギツク		○	○	○	○	○		
27	タモロコ	○	○	○	○	○	○		
28	ホンモロコ			○					
29	カマツカ	○	○	○	○	○	○		
30	イトモロコ		○		○				
31	コウライモロコ			○	○	○			
32	スゴモロコ類						○		
33	ドジョウ	○	○	○	○	○	○	不足	
34	ニシシマドジョウ						○		
35	シマドジョウ		○	○	○	○			
36	サンインコガタスジシマドジョウ	○	○	○	○	○	○	島根　準絶、危惧IB	

重要種
- 国天:　文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存:　種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　野生絶滅(EW)
- 島根I類:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根　準絶 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　準絶滅危惧(NT)
- 島根　不足 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　情報不足(DD)
- 絶滅:　環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅:　環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I:　環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA:　環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB:　環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域:　環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (16) 魚類 経年確認状況一覧表

整理様式3

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度						重要種	外来種
		1995	2000	2005	2009	2014	2019		
37	ナマズ		○	○		○	○		
38	アカザ	○	○	○	○	○	○	島根 準絶、危惧II	
39	チャネルキャットフィッシュ	○							特定
40	ゴンズイ		○	○	○	○	○		
41	ワカサギ		○	○	○	○	○		
42	アユ	○	○	○	○	○	○		
43	シラウオ		○	○	○	○			
44	シラウオ						○		
45	サケ					○			
46	ヨウジウオ		○	○				島根II類	
47	ガンテンイシヨウジ	○	○	○	○	○	○		
48	サンゴタツ			○	○	○		島根II類	
49	オオウミウマ	○	○						
50	タツノオトシゴ		○	○	○	○			
51	ボラ	○	○	○	○	○	○		
52	セスジボラ	○	○	○	○	○	○		
53	メナダ	○	○	○		○			
54	トウゴロウイワシ	○		○	○	○	○		

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (17) 魚類 経年確認状況一覧表

整理様式3

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度						重要種	外来種
		1995	2000	2005	2009	2014	2019		
55	ミナミメダカ	○	○	○	○	○	○	危惧II	
56	クルメサヨリ				○		○	島根I類、準絶滅	
57	サヨリ	○	○	○	○	○	○		
58	サヨリ科						○		
59	サヨリ属の一種						○		
60	ダツ						○		
61	クロソイ		○				○		
62	アカメバル						○		
63	シロメバル			○		○			
64	ムラソイ	○		○		○			
65	ハオコゼ	○	○	○	○	○	○		
66	オニオコゼ		○		○	○	○		
67	マゴチ	○				○	○		
68	ヒラスズキ			○	○	○	○		
69	スズキ	○	○	○	○	○	○		
70	ブルーギル		○		○				特定
71	オオクチバス		○	○					特定
72	マアジ	○		○	○	○	○		

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (18) 魚類 経年確認状況一覧表

整理様式3

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度						重要種	外来種
		1995	2000	2005	2009	2014	2019		
73	ヒイラギ		○	○	○	○	○		
74	クロサギ		○	○					
75	クロダイ		○			○	○		
76	キチヌ						○		
77	マダイ		○		○	○			
78	シロギス		○				○		
79	タカノハダイ				○				
80	アオタナゴ						○		
81	ウミタナゴ	○	○	○	○	○	○		
82	シマイサキ	○	○			○	○		
83	メジナ	○		○	○	○	○		
84	オハグロベラ			○	○	○	○		
85	カミナリベラ		○			○	○		
86	ホンベラ			○	○	○	○		
87	キュウセン	○	○	○	○	○	○		
88	クジメ		○	○	○	○	○		
89	アイナメ	○		○					
90	カジカ中卵型						○		

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (19) 魚類 経年確認状況一覧表

整理様式3

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度						重要種	外来種
		1995	2000	2005	2009	2014	2019		
91	ウツセミカジカ(回遊型)	○	○	○	○	○		島根 準絶、危惧IB	
92	キヌカジカ	○	○	○			○		
93	サラサカジカ			○					
94	アサヒアナハゼ					○	○		
95	アナハゼ			○	○	○	○		
96	ムスジガジ		○	○	○		○		
97	ダイナンギンポ	○	○	○	○	○	○		
98	オオカズナギ					○	○		
99	コモンイトギンポ				○				
100	トビイトギンポ				○				
101	ギンポ		○				○		
102	コケギンポ				○	○			
103	イソギンポ	○		○	○	○	○		
104	トサカギンポ	○	○	○	○	○	○		
105	イダテンギンポ	○	○	○	○	○	○		
106	ナベカ		○			○	○		
107	ニジギンポ						○		
108	ネズミゴチ	○	○		○		○		

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (20) 魚類 経年確認状況一覧表

整理様式3

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度						重要種	外来種
		1995	2000	2005	2009	2014	2019		
109	ドンコ	○	○	○	○	○	○		
110	ミミズハゼ				○	○	○		
111	イソミミズハゼ					○	○		
112	キヌバリ		○						
113	マハゼ	○	○	○	○	○	○		
114	アシシロハゼ		○	○	○	○	○		
115	アベハゼ	○	○	○	○	○	○		
116	アカオビシマハゼ		○	○	○	○	○		
117	シモフリシマハゼ	○	○	○	○	○	○		
118	ヌマチチブ	○	○	○	○	○	○		
119	チチブ			○	○	○	○		
120	ヒナハゼ						○		
121	カワヨシノボリ		○	○	○	○	○		
122	シマヨシノボリ				○				
123	ゴクラクハゼ	○	○	○	○	○	○		
124	旧トウヨシノボリ	○	○	○	○	○			
125	トウヨシノボリ類						○		
126	ウロハゼ	○	○	○	○	○	○		

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (21) 魚類 経年確認状況一覧表

整理様式3

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度						重要種	外来種
		1995	2000	2005	2009	2014	2019		
127	ツマグロスジハゼ					○	○		
128	スジハゼB				○	○			
129	ヒメハゼ		○	○	○	○	○		
130	ウキゴリ	○	○	○	○	○	○		
131	ニクハゼ			○	○	○	○		
132	ビリンゴ	○	○	○	○	○			
133	ビリンゴ						○		
134	シンジコハゼ	○	○	○	○	○		島根II類、危惧II	
135	ジュズカケハゼ	○						危惧IA	
136	アゴハゼ	○	○	○	○	○			
137	ドロメ			○	○	○	○		
138	アイゴ	○	○	○	○	○	○		
139	アカカマス			○			○		
140	カムルチー			○	○	○	○		要注意
141	ヒラメ			○	○	○	○		
142	イシガレイ		○			○			
143	マコガレイ	○		○			○		
144	アミメハギ	○	○	○	○	○	○		

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (22) 魚類 経年確認状況一覧表

整理様式3

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度						重要種	外来種
		1995	2000	2005	2009	2014	2019		
145	ウマヅラハギ						○		
146	カワハギ	○		○	○				
147	ヒガンフグ	○	○			○	○		
148	コモンフグ	○	○	○	○	○	○		
149	トラフグ属					○			
150	クサフグ	○	○	○	○	○	○		
151	ハリセンボン						○		
種数		67	84	95	95	102	106	14	5

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (23) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川					重要種	外来種
		河川環境縦断区分名	汽水域(境水道)	汽水域(中海)	汽水域(大橋川)	汽水域(宍道湖)	河口域	下流域	中流域	上流域	渓流域		
		距離(km)	0～8.7	8.7～47.4	47～55	55～77.5	77.5～79.7	79.7～91.8	91.8～103.5	103.5～112.5	112.5～153		
1	スナヤツメ南方種							○	○●	○●		島根II類、危惧II	
2	アカエイ		○	○●		○●							
3	ニホンウナギ			○		○●	●					危惧IB	
4	ホタテウミヘビ			○									
5	ウルメイワシ			○●									
6	サッパ			○●		○●							
7	コノシロ			○●		○●							
8	カタクチイワシ			○	○●	○●							
9	コイ					○	○●	○●	○	○●			
10	ゲンゴロウブナ					○							
11	フナ属			○	○●	○●	○●	○●	○●	○●			
12	ギンブナ			○		○	○	○	○	○			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (24) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川名	初めて確認された種	
		河川環境縦断区分名		
		距離(km)		
1	スナヤツメ南方種			
2	アカエイ			
3	ニホンウナギ			
4	ホタテウミヘビ			
5	ウルメイワシ			
6	サッパ			
7	コノシロ			
8	カタクチイワシ			
9	コイ			
10	ゲンゴロウブナ			
11	フナ属			
12	ギンブナ			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

○: 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (25) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川					重要種	外来種
		河川環境縦断区分名	汽水域(境水道)	汽水域(中海)	汽水域(大橋川)	汽水域(宍道湖)	河口域	下流域	中流域	上流域	渓流域		
		距離(km)	0～8.7	8.7～47.4	47～55	55～77.5	77.5～79.7	79.7～91.8	91.8～103.5	103.5～112.5	112.5～153		
13	ヤリタナゴ					○	○	○				準絶滅	
14	タイリクバラタナゴ					○●	○●	○●		○●			要注意
15	ワタカ					○	○						
16	ハス					○		○	○				
17	オイカワ			○●		○●	○●	○●	○●	○●			
18	カワムツ			○		○	○●	○●	○●	○●			
19	ウグイ			○●	○	○●	○●	○●	○●	○●			
20	ハクセンアナハゼ		○										
21	ウグイ			●		●	●	●	●				
22	モツゴ					○	○●	○●	○●	○●			
23	オビアナハゼ		○										
24	カワヒガイ					○		○	○	○●		準絶滅	
25	ビワヒガイ									○			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (26) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川名	初めて確認された種	
		河川環境縦断区分名		
		距離(km)		
13	ヤリタナゴ			
14	タイリクバラタナゴ			
15	ワタカ			
16	ハス			
17	オイカワ			
18	カワムツ			
19	ウグイ		◎	
20	ハクセンアナハゼ			
21	ウグイ			
22	モツゴ			
23	オビアナハゼ			
24	カワヒガイ			
25	ビワヒガイ			

●: 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

○: 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (27) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川					重要種	外来種
		河川環境縦断区分名	汽水域(境水道)	汽水域(中海)	汽水域(大橋川)	汽水域(宍道湖)	河口域	下流域	中流域	上流域	渓流域		
		距離(km)	0～8.7	8.7～47.4	47～55	55～77.5	77.5～79.7	79.7～91.8	91.8～103.5	103.5～112.5	112.5～153		
26	ムギツク			●				○	○●	○●			
27	タモロコ					○	○●	○●	○●	○●			
28	ホンモロコ					○		○	○	○			
29	カマツカ					●	○●	○●	○●	○●			
30	イトモロコ							○	○	○			
31	コウライモロコ					○		○	○	○			
32	スゴモロコ類							●		●			
33	ドジョウ					○		○	○●	○		不足	
34	ニシシマドジョウ								●	●			
35	シマドジョウ			○		○	○	○	○	○			
36	サンインコガタスジシマドジョウ					○●	○●	○●	○●	○●		島根 準絶、危惧IB	

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (28) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川名	初めて確認された種	
		河川環境縦断区分名		
		距離(km)		
26	ムギツク			
27	タモロコ			
28	ホンモロコ			
29	カマツカ			
30	イトモロコ			
31	コウライモロコ			
32	スゴモロコ類		◎	
33	ドジョウ			
34	ニシシマドジョウ		◎	
35	シマドジョウ			
36	サンインコガタスジシマドジョウ			

●: 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

○: 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (29) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川					重要種	外来種
		河川環境縦断区分名	汽水域(境水道)	汽水域(中海)	汽水域(大橋川)	汽水域(宍道湖)	河口域	下流域	中流域	上流域	渓流域		
		距離(km)	0～8.7	8.7～47.4	47～55	55～77.5	77.5～79.7	79.7～91.8	91.8～103.5	103.5～112.5	112.5～153		
37	ナマズ						●	○●	○	●			
38	アカザ								○	○●		島根準絶、危惧II	
39	チャネルキャットフィッシュ					○							特定
40	ゴンズイ		○●	○									
41	ワカサギ					○●	●	○	○				
42	アユ			○●		○		○	○●	○●			
43	シラウオ			○	○	○							
44	シラウオ					●							
45	サケ			○									
46	ヨウジウオ		○	○		○						島根II類	
47	ガンテンイシヨウジ		○	○	○●	○							
48	サンゴタツ			○	○							島根II類	
49	オオウミウマ			○									

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (30) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川名 河川環境縦断区分名 距離(km)	初めて確認された種	
37	ナマズ			
38	アカザ			
39	チャネルキャットフィッシュ			
40	ゴンズイ			
41	ワカサギ			
42	アユ			
43	シラウオ		◎	
44	シラウオ			
45	サケ			
46	ヨウジウオ			
47	ガンテンイシヨウジ			
48	サンゴタツ			
49	オオウミウマ			

●: 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

○: 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (31) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川					重要種	外来種
		河川環境縦断区分名	汽水域(境水道)	汽水域(中海)	汽水域(大橋川)	汽水域(宍道湖)	河口域	下流域	中流域	上流域	渓流域		
		距離(km)	0～8.7	8.7～47.4	47～55	55～77.5	77.5～79.7	79.7～91.8	91.8～103.5	103.5～112.5	112.5～153		
50	タツノオトシゴ		○	○									
51	ボラ		○	○●	○●	○●	○●	○●	○				
52	セスジボラ		○	○●	○	○							
53	メナダ		○	○		○	○						
54	トウゴロウイワシ		●	○●	○	○●							
55	ミナミメダカ			○●	○●	○●	○●	○●	○●	○●		危惧II	
56	クルメサヨリ		○	●		●						島根I類、準絶滅	
57	サヨリ		○	○	○●	○●							
58	サヨリ科				●								
59	サヨリ属の一種					●							
60	ダツ					●							

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (32) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川名 河川環境縦断区分名 距離(km)	初めて確認された種	
50	タツノオトシゴ			
51	ボラ			
52	セスジボラ			
53	メナダ			
54	トウゴロウイワシ			
55	ミナミメダカ			
56	クルメサヨリ			
57	サヨリ			
58	サヨリ科		◎	
59	サヨリ属の一種		◎	
60	ダツ		◎	

●: 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

○: 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (33) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川					重要種	外来種
		河川環境縦断区分名	汽水域(境水道)	汽水域(中海)	汽水域(大橋川)	汽水域(宍道湖)	河口域	下流域	中流域	上流域	渓流域		
		距離(km)	0～8.7	8.7～47.4	47～55	55～77.5	77.5～79.7	79.7～91.8	91.8～103.5	103.5～112.5	112.5～153		
61	クロソイ			○●									
62	アカメバル		●										
63	シロメバル		○										
64	ムラソイ		○										
65	ハオコゼ		○●										
66	オニオコゼ		○●										
67	マゴチ			●	○●								
68	ヒラスズキ			○●	○●	○							
69	スズキ		○●	○●	○●	○●	●	○					
70	ブルーギル			○		○	○	○					特定
71	オオクチバス					○							特定
72	マアジ		○●	○●									
73	ヒイラギ		○	○●	○	○●							

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (34) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川名 河川環境縦断区分名 距離(km)	初めて確認された種	
61	クロソイ			
62	アカメバル		◎	
63	シロメバル			
64	ムラソイ			
65	ハオコゼ			
66	オニオコゼ			
67	マゴチ			
68	ヒラスズキ			
69	スズキ			
70	ブルーギル			
71	オオクチバス			
72	マアジ			
73	ヒイラギ			

●: 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

○: 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (35) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川					重要種	外来種
		河川環境縦断区分名	汽水域(境水道)	汽水域(中海)	汽水域(大橋川)	汽水域(宍道湖)	河口域	下流域	中流域	上流域	渓流域		
		距離(km)	0～8.7	8.7～47.4	47～55	55～77.5	77.5～79.7	79.7～91.8	91.8～103.5	103.5～112.5	112.5～153		
74	クロサギ		○	○									
75	クロダイ		○●	○●	○								
76	キチヌ			●									
77	マダイ		○										
78	シロギス		○●	●									
79	タカノハダイ		○										
80	アオタナゴ			●									
81	ウミタナゴ		○●	○		○							
82	シマイサキ			○●	○●	○●							
83	メジナ		○●										
84	オハグロベラ		○●										
85	カミナリベラ		○●										
86	ホンベラ		○●										

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (36) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川名 河川環境縦断区分名 距離(km)	初めて確認された種	
74	クロサギ			
75	クロダイ			
76	キチヌ		◎	
77	マダイ			
78	シロギス			
79	タカノハダイ			
80	アオタナゴ		◎	
81	ウミタナゴ			
82	シマイサキ			
83	メジナ			
84	オハグロベラ			
85	カミナリベラ			
86	ホンベラ			

●: 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

○: 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (37) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川					重要種	外来種
		河川環境縦断区分名	汽水域(境水道)	汽水域(中海)	汽水域(大橋川)	汽水域(宍道湖)	河口域	下流域	中流域	上流域	渓流域		
		距離(km)	0～8.7	8.7～47.4	47～55	55～77.5	77.5～79.7	79.7～91.8	91.8～103.5	103.5～112.5	112.5～153		
87	キュウセン		○●										
88	クジメ		○●										
89	アイナメ		○										
90	カジカ中卵型					○●		○●	○●	○●		島根II類、危惧IB	
91	ウツセミカジカ(回遊型)			○		○		○	○	○		島根 準絶、危惧IB	
92	キヌカジカ		○●										
93	サラサカジカ		○										
94	アサヒアナハゼ		○●										
95	アナハゼ		○●										
96	ムスジガジ		○●	○●									
97	ダイナンギンポ		○●										
98	オオカズナギ		○●										
99	コモンイトギンポ		○										

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (38) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川名 河川環境縦断区分名 距離(km)	初めて確認された種	
87	キュウセン			
88	クジメ			
89	アイナメ			
90	カジカ中卵型			
91	ウツセミカジカ(回遊型)			
92	キヌカジカ			
93	サラサカジカ			
94	アサヒアナハゼ			
95	アナハゼ			
96	ムスジガジ			
97	ダイナンギンポ			
98	オオカズナギ			
99	コモンイトギンポ			

●: 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

○: 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (39) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川					重要種	外来種
		河川環境縦断区分名	汽水域(境水道)	汽水域(中海)	汽水域(大橋川)	汽水域(宍道湖)	河口域	下流域	中流域	上流域	渓流域		
		距離(km)	0～8.7	8.7～47.4	47～55	55～77.5	77.5～79.7	79.7～91.8	91.8～103.5	103.5～112.5	112.5～153		
100	トビイトギンポ		○										
101	ギンポ			○●									
102	コケギンポ		○										
103	イソギンポ		○	○●									
104	トサカギンポ			○●		○							
105	イダテンギンポ		○●	○●		○							
106	ナベカ		○●	○									
107	ニジギンポ		●										
108	ネズミゴチ		○	●									
109	ドンコ			○		○●	○●	○●	○	○●			
110	ミミズハゼ		○●										
111	イソミミズハゼ		○●										

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (40) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川名	初めて確認された種	
		河川環境縦断区分名		
		距離(km)		
100	トビイトギンポ			
101	ギンポ			
102	コケギンポ			
103	イソギンポ			
104	トサカギンポ			
105	イダテンギンポ			
106	ナベカ			
107	ニジギンポ		◎	
108	ネズミゴチ			
109	ドンコ			
110	ミミズハゼ			
111	イソミミズハゼ			

●: 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○: 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (41) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川					重要種	外来種
		河川環境縦断区分名	汽水域(境水道)	汽水域(中海)	汽水域(大橋川)	汽水域(宍道湖)	河口域	下流域	中流域	上流域	渓流域		
		距離(km)	0～8.7	8.7～47.4	47～55	55～77.5	77.5～79.7	79.7～91.8	91.8～103.5	103.5～112.5	112.5～153		
112	キヌバリ		○										
113	マハゼ		○	○●	○●	○●	○●	○	○●				
114	アシシロハゼ			○●	○●	○●	○●	○					
115	アベハゼ			○●	●	○							
116	アカオビシマハゼ		○●	○●									
117	シモフリシマハゼ			○●	○●	○●	○●						
118	ヌマチチブ			○●		○●	○●	○●	○●	○●			
119	チチブ			○●	○●	○●							
120	ヒナハゼ				●								
121	カワヨシノボリ								○	○●			
122	シマヨシノボリ			○									
123	ゴクラクハゼ			○●		○●	○●	○●	○●	○			
124	旧トウヨシノボリ			○	○	○	○	○	○	○			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (42) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川名 河川環境縦断区分名 距離(km)	初めて確認された種	
112	キヌバリ			
113	マハゼ			
114	アシシロハゼ			
115	アベハゼ			
116	アカオビシマハゼ			
117	シモフリシマハゼ			
118	ヌマチチブ			
119	チチブ			
120	ヒナハゼ		◎	
121	カワヨシノボリ			
122	シマヨシノボリ			
123	ゴクラクハゼ			
124	旧トウヨシノボリ			

●: 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

○: 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (43) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川					重要種	外来種
		河川環境縦断区分名	汽水域(境水道)	汽水域(中海)	汽水域(大橋川)	汽水域(宍道湖)	河口域	下流域	中流域	上流域	渓流域		
		距離(km)	0～8.7	8.7～47.4	47～55	55～77.5	77.5～79.7	79.7～91.8	91.8～103.5	103.5～112.5	112.5～153		
125	トウヨシノボリ類							●	●	●			
126	ウロハゼ			○●	○●	○●	○●						
127	ツマグロスジハゼ			○●	●								
128	スジハゼB		○	○	○								
129	ヒメハゼ		○●	○●									
130	ウキゴリ			○●	○	○●	○●	○●	○●	○			
131	ニクハゼ			○●	○●								
132	ビリンゴ			○●	○●	○●	○●						
133	シンジコハゼ			○	○	○	○	○				島根II類、危惧II	
134	ジュズカケハゼ					○						危惧IA	
135	アゴハゼ			○									
136	ドロメ		○●	○●									
137	アイゴ		○●	●									

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (44) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川名 河川環境縦断区分名 距離(km)	初めて確認された種	
125	トウヨシノボリ類		◎	
126	ウロハゼ			
127	ツマグロスジハゼ			
128	スジハゼB			
129	ヒメハゼ			
130	ウキゴリ			
131	ニクハゼ			
132	ビリンゴ			
133	シンジコハゼ			
134	ジュズカケハゼ			
135	アゴハゼ			
136	ドロメ			
137	アイゴ			

●: 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

○: 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (45) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川					重要種	外来種
		河川環境縦断区分名	汽水域(境水道)	汽水域(中海)	汽水域(大橋川)	汽水域(宍道湖)	河口域	下流域	中流域	上流域	渓流域		
		距離(km)	0～8.7	8.7～47.4	47～55	55～77.5	77.5～79.7	79.7～91.8	91.8～103.5	103.5～112.5	112.5～153		
138	アカカマス			○●									
139	カムルチー					○	○	●	○●	○			要注意
140	ヒラメ		○	○●									
141	イシガレイ		○	○									
142	マコガレイ		○●										
143	アミメハギ		○●	●									
144	ウマヅラハギ		●										
145	カワハギ		○										
146	ヒガンフグ		○●										
147	コモンフグ		○●	○	○								
148	トラフグ属			○									
149	クサフグ		○●	○		○							
150	ハリセンボン		●										
種数合計	既往調査		63	72	29	63	30	38	35	32	0		
	今回調査		38	49	20	34	25	22	22	24	0		
種数合計			68	82	33	69	35	42	38	36	0	15	5

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (46) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川名	初めて確認された種	
		河川環境縦断区分名		
		距離(km)		
138	アカカマス			
139	カムルチー			
140	ヒラメ			
141	イシガレイ			
142	マコガレイ			
143	アミメハギ			
144	ウマヅラハギ		◎	
145	カワハギ			
146	ヒガンフグ			
147	コモンフグ			
148	トラフグ属			
149	クサフグ			
150	ハリセンボン		◎	
種数合計	既往調査			
	今回調査			
種数合計			15	

●: 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

○: 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(1)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
1	ミュラーカイメンモドキ				○			
2	ヨワカイメン					○		
3	シロカイメン					○	島根準絶滅	
	タンスイカイメン科		○	○				
4	ナミウズムシ	○						
	Dugesia属	○						
	三岐腸目				○	○		
	渦虫綱		○	○				
5	ハリヒモムシ目				○			
6	紐形動物門		○	○	○	○		
7	ウスヒザラガイ				○			
－	ウスヒザラガイ科					○		
8	Acanthochitona属				○	○		
9	ベッコウカサガイ				○	○		
10	ヨメガカサガイ				○	○		
11	コモレビコガモガイ				○			

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(2)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
12	Notoacmea属					○		
13	クサイロアオガイ				○			
14	ハナチグサガイ					○		
15	チグサガイ					○		
16	イシダタミガイ				○	○		
17	クロヅケガイ					○		
18	クビレクロヅケ				○	○		
19	オオコシダカガンガラ					○		
20	コシダカガンガラ				○	○		
21	イシマキガイ	○	○	○	○	○		
22	ミヤコドリガイ					○	準絶滅、WWF危険	
23	オオタニシ				○		準絶滅	
24	ヒメタニシ	○				○		
25	コオロギガイ					○		
	オニノツノガイ科					○		
26	シマハマツボ				○	○		

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(3)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
27	タケノコカワニナ			○			危惧II、WWF危険	
28	カワニナ	○		○	○	○		
29	チリメンカワニナ	○		○	○	○		
	Semisulcospira属		○					
30	アラレタマキビガイ				○	○		
31	タマキビガイ					○		
32	コビトウラウズガイ					○		
33	チャツボ					○		
34	カワグチツボ		○	○	○	○	準絶滅、WWF危険	
35	ダテカワザンショウガイ				○			
36	カワザンショウガイ	○	○		○	○		
37	ムシヤドリカワザンショウガイ				○		準絶滅、WWF危険	
	Assiminea属				○	○		
38	ヘソカドガイ				○	○		
	カワザンショウガイ科			○				
39	ヤマトクビキレガイ				○	○		

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(4)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
40	ウミゴマツボ			○			準絶滅、WWF希少	
41	ミズゴマツボ		○	○	○	○	危惧II、WWF絶滅寸前、島根	
42	ヒラフネガイ					○		
43	ザクロガイ					○		
44	オオヘビガイ					○		
	盤足目		○	○				
45	クレハガイ				○		準絶滅、WWF希少	
46	レイシガイ					○		
47	イボニシ				○	○		
	Thais属					○		
48	ムシロガイ					○	準絶滅	
49	アラムシロガイ		○		○	○		
50	ヒメムシロガイ				○			
	Reticunassa属				○	○		
	ムシロガイ科					○		
51	ムギガイ					○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(5)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
52	ノミニナ					○		
53	Leucotina属				○			
	トウガタガイ科			○		○		
54	ブドウガイ				○	○		
55	嚢舌目					○		
56	カラマツガイ					○		
57	キクノハナガイ				○	○		
58	カワコザラガイ		○	○	○	○		
59	ヒメモノアラガイ		○	○		○		
60	ハブタエモノアラガイ					○		国外
61	モノアラガイ		○	○	○	○	準絶滅	
	モノアラガイ科		○	○				
62	サカマキガイ	○	○	○	○	○		国外
63	ヒラマキミズマイマイ	○	○	○		○	不足	
64	クルマヒラマキガイ				○	○	危惧II	
65	ヒラマキガイモドキ			○			準絶滅	

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(6)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
66	カリガネエガイ					○		
67	イシマテガイ					○		
68	ホトトギスガイ		○	○	○	○		
69	タマエガイ				○	○		
	Musculus属					○		
70	ムラサキイガイ				○	○		国外
71	クジャクガイ				○			
72	ムラサキインコガイ				○	○		
73	コウロエンカワヒバリガイ		○	○	○	○		国外
74	Pinctada属					○		
75	ナミマガシワガイ		○		○	○		
76	マガキ		○	○	○	○		
77	イワガキ					○		
78	ケガキ				○	○		
	イタボガキ科					○		
79	マルドブガイ					○		

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(7)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
80	ヌマガイ					○		
	Sinanodonta属			○		○		
81	ウロコガイ科					○		
82	コハクノツユガイ					○		
83	バカガイ				○			
84	シオフキガイ		○	○	○			
85	ユウシオガイ		○				準絶滅、WWF危険	
86	シズクガイ		○					
87	イソシジミ		○					
88	ウネナシトマヤガイ	○	○	○	○	○	準絶滅、WWF危険	
89	ヤマトシジミ	○	○	○	○	○	準絶滅	
90	マシジミ	○	○				危惧II	
	Corbicula属			○	○	○		
91	マメシジミ科			○				
92	アサリ		○	○	○	○		
93	オオノガイ			○			準絶滅、WWF危険	

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(8)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
94	オキナガイ		○				WWF危険	
95	ソトオリガイ			○	○	○	WWF危険	
96	ミロクウロコムシ				○	○		
97	Harmothoe属				○	○		
98	Lepidonotus属					○		
	ウロコムシ科					○		
99	Anaitides属				○			
100	Eteone属		○	○	○	○		
101	サミドリサシバ				○			
	Eulalia属					○		
	サシバゴカイ科					○		
102	マキントシチロリ				○			
103	Glycera nicobarica		○					
	Glycera属			○	○	○		
104	オトヒメゴカイ科					○		
105	クシカギゴカイ				○	○		

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(9)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
106	Exogone属				○	○		
107	ヒトゲシリス				○			
108	Typosyllis属				○	○		
－	シリス科					○		
109	コケゴカイ		○	○	○	○		
110	Hediste属	○	○	○	○	○		
111	オイワケゴカイ				○	○		
112	ヒメゴカイ					○		
113	アシナガゴカイ		○	○	○	○		
114	ヒゲブトゴカイ					○		
115	マサゴゴカイ					○		
116	ヤスリゴカイ					○		
117	フツウゴカイ					○		
－	Nereis属				○	○		
118	クマドリゴカイ				○	○		
119	ヒトツブゴカイ				○			

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(10)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
120	スナイソゴカイ				○	○		
121	イシイソゴカイ				○	○		
122	ツルヒゲゴカイ					○		
123	イソツルヒゲゴカイ					○		
124	Pseudonereis variegata					○		
125	イトメ			○				
	ゴカイ科					○		
126	ミナミシロガネゴカイ				○	○		
	Nephtys属		○					
127	シボリイソメ				○	○		
128	ギボシイソメ科					○		
129	Naineris属					○		
130	ケンサキスピオ				○	○		
131	Carazziella属			○				
132	Polydora属		○	○	○	○		
133	ヤマトスピオ	○	○	○	○	○		

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(11)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
－	Prionospio属					○		要注意
134	Pseudopolydora属		○	○	○	○		
135	Rhynchospio属				○	○		
136	Scolelepis属			○				
137	ミズヒキゴカイ		○		○	○		
－	ミズヒキゴカイ科			○				
138	イトゴカイ	○	○					
－	Capitella属	○						
139	Notomastus属		○		○	○		
－	イトゴカイ科			○	○	○		
140	タケフシゴカイ科					○		
141	ツツオオフェリア				○			
－	Armandia属		○	○		○		
142	カスリオフェリア				○	○		
143	Saccocirrus属		○					
144	フサゴカイ科					○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(12)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
145	ウミイサゴムシ		○					
146	Pectinaria okudai					○		
147	Chone属		○					
148	Laonome属				○			
－	ケヤリムシ科		○	○		○		
149	カニヤドリカンザシゴカイ					○		国外
150	エゾカサネカンザシゴカイ				○	○		
－	Hydroides属					○		
151	ヤッコカンザシゴカイ				○			
152	ウズマキゴカイ科				○	○		
153	ナガミミズ科		○					
154	オヨギミミズ科		○	○	○	○		
155	ヒメミミズ科		○	○	○			
156	エラオイミズミミズ		○			○		
157	Branchiodrilus属			○				
158	エラミミズ	○	○	○	○	○		

重要種
　国天:
　保存:
　島根EX:
　島根CR+EN:
　島根VU:
　島根NT:
　島根DD:
　絶滅:
　野絶滅:
　危惧I:
　危惧IA:
　危惧IB:
　危惧II:
　準絶滅:
　不足:
　地域:
　WWF絶滅:
　WWF危険:
　WWF希少:
　WWF絶滅寸前:
　WWF現状不明:

外来種
　特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
　要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
　国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(13)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
159	Dero属			○				
160	モトムラユリミミズ				○			
161	フトゲユリミミズ			○				
162	ユリミミズ				○	○		
－	Limnodrilus属		○			○		
163	ミツゲミズミミズ					○		
164	ナミミズミミズ					○		
165	カワリミズミミズ				○			
166	クロオビミズミミズ					○		
167	ヨゴレミズミミズ					○		
168	Stylaria属			○				
169	イトミミズ	○						
－	Tubifex属	○	○					
－	ミズミミズ科		○	○	○	○		
170	フトミミズ科					○		
171	ツリミミズ科		○	○	○	○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(14)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
172	ハバヒロビル					○		
173	ヒラタビル	○						
174	ヌマビル		○	○	○			
175	イボビル	○				○	不足	
176	アタマビル			○	○	○		
－	ヒラタビル科		○	○				
177	ナミウオビル				○	○		
－	ウオビル科		○	○		○		
178	シマイシビル		○	○	○			
179	ナミイシビル				○			
180	ビロウドイシビル	○						
－	イシビル科		○	○	○			
181	キバビル					○		
182	カメノテ				○	○		
183	イワフジツボ					○		
184	シロスジフジツボ				○			

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(15)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
185	タテジマフジツボ				○			国外
186	アメリカフジツボ				○	○		国外
187	ヨーロッパフジツボ		○	○	○	○		国外
188	サンカクフジツボ				○	○		
189	コノハエビ科					○		
190	キスイタナイス		○	○	○	○		
191	Leucon属			○				
192	Dimorphostylis属		○	○	○	○		
193	ニッポンスガメ				○	○		
194	Gitanopsis属					○		
195	ニッポンモバヨコエビ		○					
196	モズミヨコエビ		○		○			
－	Ampithoe属		○	○	○	○		
197	ニッポンドロソコエビ	○	○		○	○		
－	Grandidierella属			○		○		
－	ユンボヨコエビ科					○		

重要種
　国天:
　保存:
　島根EX:
　島根CR+EN:
　島根VU:
　島根NT:
　島根DD:
　絶滅:
　野絶滅:
　危惧I:
　危惧IA:
　危惧IB:
　危惧II:
　準絶滅:
　不足:
　地域:
　WWF絶滅:
　WWF危険:
　WWF希少:
　WWF絶滅寸前:
　WWF現状不明:

外来種
　特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
　要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
　国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(16)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
198	Corophium属		○	○	○	○		
199	ホソヨコエビ				○			
200	アリアケドロクダムシ				○			
201	ウエノドロクダムシ				○			
202	Gammaropsis属					○		
203	Photis属					○		
204	Kamaka属			○	○	○		
205	Jassa属				○	○		
－	カマキリヨコエビ科				○			
206	Podocerus属				○			
207	Paradexamine属				○	○		
208	Polychelia属					○		
209	Guernea属					○		
210	アゴナガヨコエビ				○	○		
－	Pontogeneia属			○	○	○		
－	アゴナガヨコエビ科		○					

重要種
　国天:
　保存:
　島根EX:
　島根CR+EN:
　島根VU:
　島根NT:
　島根DD:
　絶滅:
　野絶滅:
　危惧I:
　危惧IA:
　危惧IB:
　危惧II:
　準絶滅:
　不足:
　地域:
　WWF絶滅:
　WWF危険:
　WWF希少:
　WWF絶滅寸前:
　WWF現状不明:

外来種
　特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
　要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
　国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(17)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
211	ポシェットトゲオヨコエビ				○			
－	Eogammarus属		○		○	○		
212	Jesogammarus属	○			○	○		
－	キタヨコエビ科			○				
213	ニッポンヨコエビ	○						
214	イソヨコエビ	○						
215	スンナリヨコエビ					○		
216	フトメリタヨコエビ				○			
217	ヒゲツノメリタヨコエビ				○	○		
218	シミズメリタヨコエビ				○	○		
－	Melita属		○	○	○	○		
219	Synchelidium属					○		
220	Stenothoe属				○	○		
221	テングヨコエビ科					○		
222	Allorchestes属				○			
223	Hyale属				○	○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(18)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
224	ホソハマトビムシ					○		
225	Platorchestia joi		○					
226	ヒメハマトビムシ				○			
－	Platorchestia属				○	○		
227	Talorchestia属				○	○		
－	ハマトビムシ科		○	○				
228	マルエラワレカラ				○	○		
229	トゲワレカラ				○	○		
－	Caprella属			○		○		
230	Cyathura属		○	○	○	○		
231	ヤマトウミナナフシ	○						
－	Paranthura属				○	○		
232	ミズムシ(甲)	○	○	○	○	○		
233	Janiropsis属				○	○		
234	Cleantiella属					○		
235	Idotea属				○			

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(19)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
236	Synidotea属		○	○	○	○		
237	Eurydice属		○					
238	エビノコバン		○					
239	ハバヒロコツブムシ		○	○	○	○		
240	ニホンコツブムシ				○	○		
241	シリケンウミセミ					○		
242	イソコツブムシ	○						
－	Gnorimosphaeroma属		○	○	○	○		
243	カザリウミセミ					○		
244	チビウミセミ				○	○		
245	ヒラタウミセミ				○	○		
246	ツノオウミセミ				○			
247	ヨツバコツブムシ		○			○		
－	Sphaeroma属							
248	フナムシ		○	○	○	○		
249	ニホンハマワラジムシ				○	○	島根不足	

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(20)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
250	Alloniscus属					○		
251	Detonella属					○		
252	クロイサザアミ		○		○	○		
253	イサザアミ		○					
254	ニホンイサザアミ		○		○	○		
－	Neomysis属	○	○					
－	アミ科			○				
255	サクラエビ科					○		
256	ヤマトヌマエビ	○	○				島根準絶滅	
257	ミゾレヌマエビ		○	○	○	○		
258	ミナミヌマエビ	○	○	○	○		島根準絶滅	
－	Neocaridina属					○		
259	ヌマエビ		○	○	○	○		
260	シラタエビ		○	○	○	○		
261	テナガエビ	○	○	○	○	○		
262	ユビナガスジエビ		○	○	○	○		

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(21)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
263	アシナガスジエビ					○		
264	イソスジエビ				○	○		
265	スジエビ	○	○	○	○	○		
266	スジエビモドキ		○		○	○		
－	Palaemon属			○	○	○		
－	テナガエビ科			○				
267	テッポウエビ				○			
－	Alpheus属				○	○		
268	Athanas属					○		
269	イソモエビ				○	○		
270	コシマガリモエビ					○		
－	モエビ科					○		
271	エビジャコ		○					
－	Crangon属			○	○	○		
272	アメリカザリガニ	○	○	○	○	○		国外
273	ケブカヒメヨコバサミ				○			

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(22)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
274	ユビナガホンヤドカリ			○	○	○		
275	ホンヤドカリ				○	○		
276	ケアシホンヤドカリ					○		
－	ホンヤドカリ科					○		
277	Nihonotrypaea属					○		
278	Upogebia属				○	○		
279	マメコブシガニ		○	○			島根準絶滅	
280	ヨツハモガニ					○		
281	Thalamita属				○	○		
－	ワタリガニ科					○		
282	マキトラノオガニ					○	WWF希少	
283	シワオウギガニ				○	○		
284	Pinnotheres属					○		
285	クロベンケイガニ		○	○	○	○		
286	マメアカイソガニ					○		
287	アカイソガニ				○	○		

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(23)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
288	ベンケイガニ	○					島根準絶滅	
－	ベンケイガニ科				○			
289	ヒメアカイソガニ					○		
290	トリウミアカイソモドキ				○	○	WWF危険	
291	モクズガニ	○				○		
292	ヒライソガニ				○	○		
293	ケフサイソガニ				○			
294	イソガニ				○	○		
295	タカノケフサイソガニ					○		
－	Hemigrapsus属			○	○	○		
296	イワガニ					○		
－	イワガニ科				○			
297	トウヨウコシオリエビ					○		
298	イソカニダマシ				○	○		
－	エビ目					○		
299	シャコ目					○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(24)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
300	マエグロヒメフタオカゲロウ	○						
－	Ameletus属		○	○	○	○		
301	ミツオミジカオフタバコカゲロウ			○	○	○		
302	ミジカオフタバコカゲロウ			○	○	○		
303	ヨシノコカゲロウ			○		○		
304	フタバコカゲロウ	○	○	○	○	○		
－	Baetiella属		○					
305	サホコカゲロウ	○	○		○	○		
306	フタモンコカゲロウ			○		○		
307	シロハラコカゲロウ		○	○	○	○		
308	Jコカゲロウ		○	○	○	○		
－	Baetis属	○						
309	フタバカゲロウ	○						
－	Cloeon属		○	○	○	○		
310	ウスイロフトヒゲコカゲロウ		○	○	○	○		
311	クロフトヒゲコカゲロウ		○		○			

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(25)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
312	トビイロコカゲロウ	○	○	○	○	○		
313	Dコカゲロウ		○	○	○	○		
314	Procloeon属			○	○	○		
315	コバネヒゲトガリコカゲロウ		○			○		
316	ウデマガリコカゲロウ		○	○	○	○		
－	コカゲロウ科					○		
317	ガガンボカゲロウ	○						
318	キブネタニガワカゲロウ		○					
319	クロタニガワカゲロウ	○		○				
320	シロタニガワカゲロウ	○	○	○	○	○		
－	Ecdyonurus属					○		
321	ウエノヒラタカゲロウ		○	○	○	○		
322	ナミヒラタカゲロウ		○	○		○		
323	エルモンヒラタカゲロウ	○	○			○		
324	ユミモンヒラタカゲロウ	○				○		
－	Epeorus属			○	○	○		

重要種
　国天:
　保存:
　島根EX:
　島根CR+EN:
　島根VU:
　島根NT:
　島根DD:
　絶滅:
　野絶滅:
　危惧I:
　危惧IA:
　危惧IB:
　危惧II:
　準絶滅:
　不足:
　地域:
　WWF絶滅:
　WWF危険:
　WWF希少:
　WWF絶滅寸前:
　WWF現状不明:

外来種
　特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
　要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
　国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(26)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
325	キョウトキハダヒラタカゲロウ		○	○				
－	Heptagenia属		○					
326	ヒメヒラタカゲロウ		○		○			
327	サツキヒメヒラタカゲロウ		○	○	○	○		
－	ヒラタカゲロウ科		○					
328	チラカゲロウ	○	○	○	○	○		
329	オオフタオカゲロウ	○						
－	Siphlonurus属		○	○		○		
330	ヒメトビイロカゲロウ	○	○	○	○	○		
331	トゲトビイロカゲロウ	○						
－	Paraleptophlebia属		○	○				
－	トビイロカゲロウ科		○	○				
332	フタスジモンカゲロウ		○					
333	トウヨウモンカゲロウ	○	○	○	○	○		
334	モンカゲロウ	○	○	○	○	○		
335	オオシロカゲロウ	○	○	○	○	○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(27)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
336	キイロカワカゲロウ	○	○	○	○	○		
337	オオクママダラカゲロウ		○	○	○	○		
338	カスタネアマダラカゲロウ	○						
339	クロマダラカゲロウ	○	○					
340	オオマダラカゲロウ		○	○	○	○		
341	ヨシノマダラカゲロウ	○	○					
342	コウノマダラカゲロウ		○	○		○		
343	ミツトゲマダラカゲロウ	○						
－	Drunella属		○			○		
344	シリナガマダラカゲロウ	○	○	○	○	○		
345	ホソバマダラカゲロウ		○	○				
346	キタマダラカゲロウ		○					
347	イシワタマダラカゲロウ					○		
348	クシゲマダラカゲロウ	○		○	○	○		
－	Ephemerella属		○	○				
349	エラブタマダラカゲロウ		○	○	○	○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(28)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
350	チノマダラカゲロウ		○	○	○			
351	アカマダラカゲロウ	○	○	○	○	○		
352	ミツトゲヒメシロカゲロウ		○	○	○			
353	Caenis属		○	○	○	○		
354	アオモンイトトンボ	○						
－	Ischnura属		○	○	○	○		
355	モートンイトトンボ		○				準絶滅、島根危惧I	
356	クロイトトンボ	○						
－	Paracercion属		○	○	○	○		
－	イトトンボ科			○		○		
357	モノサシトンボ		○	○				
358	ハグロトンボ	○	○	○		○		
359	ニホンカワトンボ		○	○		○		
－	Mnais属			○				
－	カワトンボ科				○	○		
360	オオルリボシヤンマ				○			

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(29)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
361	クロスジギンヤンマ		○	○	○			
362	ギンヤンマ	○	○	○		○		
－	Anax属				○	○		
363	コシボソヤンマ	○	○	○	○	○		
364	ミヤマサナエ		○		○	○		
365	ヤマサナエ	○	○	○	○	○		
366	キイロサナエ	○	○	○	○	○	準絶滅、島根準絶滅	
－	Asiagomphus属					○		
367	Davidius属		○	○	○	○		
368	オナガサナエ	○	○	○	○	○		
369	アオサナエ	○	○	○		○		
370	ホンサナエ	○	○	○				
371	コオニヤンマ	○	○	○	○	○		
372	ウチワヤンマ		○					
373	オジロサナエ		○	○				
374	ナゴヤサナエ	○	○	○	○	○	危惧II、島根危惧II	

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(30)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
－	Stylurus属		○					
375	フタスジサナエ		○				準絶滅	
376	オグマサナエ					○	準絶滅	
－	サナエトンボ科		○	○		○		
377	オニヤンマ	○	○					
378	トラフトンボ		○			○		
379	オオヤマトンボ		○	○		○		
380	コヤマトンボ	○	○	○	○	○		
381	キイロヤマトンボ	○	○	○	○	○	準絶滅、島根危惧II	
382	Somatochlora属		○					
383	ショウジョウトンボ		○	○		○		
384	コフキトンボ		○	○	○	○		
385	シオカラトンボ	○	○	○	○	○		
386	ウスバキトンボ	○			○	○		
387	コシアキトンボ		○		○	○		
388	キトンボ					○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(31)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
389	マユタテアカネ				○			
－	トンボ科		○	○				
390	Apteroperla属	○						
－	クロカワゲラ科		○	○	○	○		
391	ホソカワゲラ科		○					
392	Amphinemura属	○	○	○	○	○		
393	Nemoura属	○	○	○		○		
394	Protonemura属		○					
395	シタカワゲラ科		○	○				
396	ミドリカワゲラ科		○	○				
397	エダオカワゲラ		○					
398	カミムラカワゲラ					○		
－	Kamimuria属		○	○	○	○		
399	ヤマトフタツメカワゲラ	○						
－	Neoperla属		○	○	○	○		
400	ヒトホシクラカケカワゲラ	○			○			

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(32)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
401	オオクラカケカワゲラ	○						
－	Paragnetina属		○	○	○	○		
－	カワゲラ科					○		
402	Isoperla属	○	○	○	○	○		
403	Ostrovus属		○					
404	フライソンアミメカワゲラ		○				準絶滅	
－	Perlodes属	○						
405	ヒメカワゲラ	○	○					
－	Stavsolus属			○	○	○		
－	アミメカワゲラ科			○	○			
406	オオアメンボ					○		
407	アメンボ	○	○	○	○	○		
408	ヒメアメンボ	○						
409	ヤスマツアメンボ					○		
－	Gerris属		○	○				
410	シマアメンボ				○	○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(33)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
－	アメンボ科			○	○	○		
411	ヒメイトアメンボ				○			
412	マダラミズカメムシ					○		
413	ミズカメムシ					○	島根不足	
414	Microvelia属				○			
415	ナガレカタビロアメンボ				○	○		
416	クロチビミズムシ				○	○		
417	ハイイロチビミズムシ				○	○		
418	チビミズムシ	○						
－	Micronecta属		○	○		○		
419	オモナガコミズムシ					○		
420	ハラグロコミズムシ					○		
421	エサキコミズムシ					○		
422	コミズムシ	○						
－	ミズムシ科(昆)		○					
423	メミズムシ					○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(34)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
424	コオイムシ	○					準絶滅、島根危惧	
425	オオコオイムシ				○	○		
－	Appasus属		○			○		
426	タイコウチ				○	○		
427	ミズカマキリ		○			○		
428	ナベブタムシ	○	○					
429	コマツモムシ					○		
430	マツモムシ			○		○		
431	ヘビトンボ	○	○					
432	ネグロセンブリ	○						
433	ミズカゲロウ科					○		
434	ムネカクトビケラ		○					
－	Ecnomus属			○		○		
435	コガタシマトビケラ	○				○		
436	ナミコガタシマトビケラ				○	○		
－	Cheumatopsyche属		○	○	○	○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(35)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
437	ギフシマトビケラ				○	○		
438	ウルマーシマトビケラ	○	○	○	○	○		
439	ナカハラシマトビケラ		○	○	○	○		
－	Hydropsyche属					○		
440	オオシマトビケラ	○	○	○	○	○		
441	エチゴシマトビケラ		○	○	○			
－	シマトビケラ科		○	○				
442	Plectrocnemia属	○	○			○		
－	イワトビケラ科		○					
443	Psychomyia属	○	○	○	○	○		
444	ヒゲナガカワトビケラ	○	○	○	○	○		
445	チャバネヒゲナガカワトビケラ	○	○		○	○		
－	Stenopsyche属			○		○		
－	ヒゲナガカワトビケラ科		○					
446	Agapetus属		○		○			
447	イノプスヤマトビケラ	○			○			

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(36)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
－	Glossosoma属		○	○		○		
448	ツメナガナガレトビケラ	○						
449	Hydroptila属			○	○	○		
450	Oxyethira属		○					
－	ヒメトビケラ科		○					
451	ヒロアタマナガレトビケラ	○	○			○		
452	カワムラナガレトビケラ					○		
453	キソナガレトビケラ		○					
454	ムナグロナガレトビケラ	○	○	○		○		
455	トランスクィラナガレトビケラ		○					
456	ヤマナカナガレトビケラ	○	○	○	○	○		
－	Rhyacophila属		○		○			
457	Apatania属	○	○	○	○	○		
458	Brachycentrus属			○	○	○		
459	Micrasema属		○	○				
460	コバントビケラ	○	○			○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(37)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
461	ニンギョウトビケラ	○	○	○	○	○		
462	カワモトニンギョウトビケラ					○		
463	キョウトニンギョウトビケラ	○						
－	Goera属		○					
464	Lepidostoma属	○	○	○	○	○		
465	Ceraclea属		○	○	○	○		
466	Leptocerus属			○	○	○		
467	Mystacides属	○	○	○	○	○		
468	Oecetis属		○	○	○	○		
469	Setodes属		○	○				
470	Triaenodes属			○	○	○		
471	Trichosetodes属		○	○		○		
472	ミサキツノトビケラ					○		
－	ヒゲナガトビケラ科		○			○		
473	Asynarchus属		○					
474	セグロトビケラ	○						

重要種
　国天:
　保存:
　島根EX:
　島根CR+EN:
　島根VU:
　島根NT:
　島根DD:
　絶滅:
　野絶滅:
　危惧I:
　危惧IA:
　危惧IB:
　危惧II:
　準絶滅:
　不足:
　地域:
　WWF絶滅:
　WWF危険:
　WWF希少:
　WWF絶滅寸前:
　WWF現状不明:

外来種
　特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
　要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
　国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(38)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
－	Limnephilus属		○	○	○	○		
475	Nemotaulius属		○	○				
476	Nothopsyche属		○	○		○		
477	キタガミトビケラ					○		
478	ホソバトビケラ	○	○	○	○	○		
479	ヨツメトビケラ	○						
480	Agrypnia属				○			
481	ムラサキトビケラ	○						
482	Oligotricha属		○					
483	ツマグロトビケラ					○		
484	マルバネトビケラ	○	○					
485	Gumaga orientalis	○	○	○	○	○		
486	キオビミズメイガ				○			
－	ツトガ科		○					
487	Antocha属	○	○	○	○	○		
488	Dicranota属	○	○	○				

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(39)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
489	Erioptera属				○			
490	Hexatoma属	○	○	○	○	○		
491	Ormosia属		○					
492	Pseudolimnophila属					○		
493	Tipula属	○	○	○	○	○		
－	ガガンボ科		○	○				
494	トクナガコマドアミカ					○		
495	クロバアミカ		○					
496	コクロバアミカ		○			○		
497	オオメナミアミカ			○	○			
498	ハナレメナミアミカ		○	○		○		
499	Philorus属			○				
500	Pericoma属					○		
501	Psychoda属				○			
502	Protoplasa属			○				
503	Atrichopogon属			○				

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(40)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
504	ヌカカ科	○	○	○		○		
505	ケヨソイカ科		○	○				
506	Ablabesmyia属				○	○		
507	Anatopynia属		○					
508	Brillia属			○	○	○		
509	Cardiocladius属				○			
510	オオユスリカ	○						
511	セスジユスリカ	○						
－	Chironomus属	○	○	○	○	○		
512	Cladopelma属				○			
513	Cladotanytarsus属				○	○		
514	Clinotanypus属				○	○		
515	Clunio属					○		
516	Conchapelopia属				○	○		
517	Cricotopus属				○	○		
518	Cryptochironomus属		○	○	○	○		

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(41)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
519	Demicryptochironomus属					○		
520	Dicrotendipes属				○	○		
521	Einfeldia属		○	○	○	○		
522	Eukiefferiella属				○	○		
523	Glyptotendipes属			○	○	○		
524	Hydrobaenus属				○			
525	Limnophyes属					○		
526	Macropelopia属				○	○		
527	Micropsectra属				○	○		
528	Microtendipes属		○	○		○		
529	Monodiamesa属			○				
530	Natarsia属					○		
531	Orthocladius属				○	○		
532	Pagastia属			○		○		
533	Parachironomus属		○					
534	Paracladopelma属				○			

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(42)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
535	Paramerina属				○	○		
536	Paraphaenocladius属				○			
537	Paratendipes属		○	○		○		
538	Pentaneura属		○					
539	Polypedilum属		○	○	○	○		
540	Potthastia属			○	○	○		
541	Procladius属		○	○	○	○		
542	アカムシユスリカ		○	○	○	○		
543	Psectrotanypus属					○		
544	Pseudorthocladius属					○		
545	Pseudosmittia属				○			
546	Rheopelopia属				○	○		
547	Rheotanytarsus属					○		
548	Robackia属			○	○	○		
549	Saetheria属				○			
550	Smittia属					○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(43)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
551	Stenochironomus属		○	○	○	○		
552	Stictochironomus属		○	○	○	○		
553	Sympotthastia属				○			
554	カスリモンユスリカ		○	○				
－	Tanypus属				○	○		
555	Tanytarsus属				○	○		
556	Telmatogeton属					○		
557	Tokunagaia属					○		
558	Tvetenia属				○	○		
－	ユスリカ科		○	○	○	○		
559	Anopheles属					○		
560	Culex属				○			
－	カ科		○	○				
561	Dixa属					○		
562	キアシツメトゲブユ				○			
563	アシマダラブユ					○		

重要種
　国天:
　保存:
　島根EX:
　島根CR+EN:
　島根VU:
　島根NT:
　島根DD:
　絶滅:
　野絶滅:
　危惧I:
　危惧IA:
　危惧IB:
　危惧II:
　準絶滅:
　不足:
　地域:
　WWF絶滅:
　WWF危険:
　WWF希少:
　WWF絶滅寸前:
　WWF現状不明:

外来種
　特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
　要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
　国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(44)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
564	ニッポンヤマブユ					○		
565	ゴスジシラキブユ					○		
－	Simulium属	○	○	○	○	○		
－	ブユ科	○						
566	ヒメモンナガレアブ		○	○				
567	コモンナガレアブ	○	○					
568	Suragina属			○				
569	Beris属				○	○		
570	Chorisops属			○				
571	Odontomyia属		○			○		
572	Oplodontha属			○				
－	ミズアブ科	○	○			○		
573	アシナガバエ科		○	○	○	○		
574	オドリバエ科		○	○				
575	ミギワバエ科			○				
－	ハエ目（双翅目）		○					

重要種
　国天:
　保存:
　島根EX:
　島根CR+EN:
　島根VU:
　島根NT:
　島根DD:
　絶滅:
　野絶滅:
　危惧I:
　危惧IA:
　危惧IB:
　危惧II:
　準絶滅:
　不足:
　地域:
　WWF絶滅:
　WWF危険:
　WWF希少:
　WWF絶滅寸前:
　WWF現状不明:

外来種
　特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
　要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
　国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(45)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
576	マメゲンゴロウ	○						
577	Copelatus属		○			○		
578	ハイイロゲンゴロウ				○			
579	コシマゲンゴロウ			○		○		
580	ウスイロシマゲンゴロウ				○			
581	チビゲンゴロウ				○	○		
582	マルケシゲンゴロウ					○	準絶滅、島根不足	
583	キベリクロヒメゲンゴロウ		○				準絶滅	
584	ルイスツブゲンゴロウ		○				危惧II	
585	モンキマメゲンゴロウ	○	○			○		
586	ヒメゲンゴロウ	○	○		○	○		
－	ゲンゴロウ科		○	○				
587	オオミズスマシ		○				準絶滅	
588	オナガミズスマシ	○						
－	ミズスマシ科		○					
589	ヒメコガシラミズムシ				○			

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(46)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
590	コガシラミズムシ			○		○		
591	キボシチビコツブゲンゴロウ					○	危惧IB	
592	コツブゲンゴロウ					○		
593	ヤマトゴマフガムシ					○		
594	ゴマフガムシ	○						
－	Berosus属		○					
595	キイロヒラタガムシ				○	○		
596	スジヒラタガムシ					○	準絶滅	
597	ガムシ		○			○	準絶滅	
598	シジミガムシ	○					準絶滅	
599	ヒメシジミガムシ				○	○		
600	コモンシジミガムシ					○		
－	Laccobius属		○			○		
601	ヒメガムシ	○	○	○	○	○		
－	ガムシ科		○	○		○		
602	Contacyphon属				○			

重要種
　国天:
　保存:
　島根EX:
　島根CR+EN:
　島根VU:
　島根NT:
　島根DD:
　絶滅:
　野絶滅:
　危惧I:
　危惧IA:
　危惧IB:
　危惧II:
　準絶滅:
　不足:
　地域:
　WWF絶滅:
　WWF危険:
　WWF希少:
　WWF絶滅寸前:
　WWF現状不明:

外来種
　特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
　要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
　国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(47)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
603	ムナビロツヤドロムシ				○	○		
604	ハバビロドロムシ					○		
－	Dryopomorphus属			○				
605	キベリナガアシドロムシ				○			
606	ツヤナガアシドロムシ					○		
－	Grouvellinus属		○			○		
607	ヨコミゾドロムシ				○	○	危惧II、島根準絶滅	
608	ケスジドロムシ					○	危惧II、島根準絶滅	
609	アシナガミゾドロムシ				○	○		
610	イブシアシナガドロムシ				○	○		
－	Stenelmis属		○			○		
611	アワツヤドロムシ	○			○	○		
612	ツヤドロムシ	○						
－	Zaitzevia属	○	○	○		○		
613	ヒメツヤドロムシ				○	○		
－	Zaitzeviaria属		○	○				

重要種
　国天:
　保存:
　島根EX:
　島根CR+EN:
　島根VU:
　島根NT:
　島根DD:
　絶滅:
　野絶滅:
　危惧I:
　危惧IA:
　危惧IB:
　危惧II:
　準絶滅:
　不足:
　地域:
　WWF絶滅:
　WWF危険:
　WWF希少:
　WWF絶滅寸前:
　WWF現状不明:

外来種
　特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
　要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
　国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(48)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
－	ヒメドロムシ科		○	○	○	○		
614	チビヒゲナガハナノミ	○				○		
－	Ectopria属		○	○				
615	クシヒゲマルヒラタドロムシ					○		
616	マルヒラタドロムシ					○		
－	Eubrianax属		○	○	○			
617	ヒラタドロムシ	○			○	○		
－	Mataeopsephus属		○	○				
618	マスダチビヒラタドロムシ			○	○			
－	Malacopsephenoides属		○					
619	ゲンジボタル	○	○	○		○		
620	ヘイケボタル		○	○				
621	オオマリコケムシ					○		国外
622	コブコケムシ科					○		
623	Celleporaria属				○			
624	ウスコケムシ科				○	○		

重要種
国天:
保存:
島根EX:
島根CR+EN:
島根VU:
島根NT:
島根DD:
絶滅:
野絶滅:
危惧I:
危惧IA:
危惧IB:
危惧II:
準絶滅:
不足:
地域:
WWF絶滅:
WWF危険:
WWF希少:
WWF絶滅寸前:
WWF現状不明:

外来種
特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.43(49)　底生動物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2015

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010	2015		
625	フサコケムシ科					○		
626	エダコケムシ科					○		
627	チゴケムシ					○		
－	ヒラコケムシ科					○		
628	イトマキヒトデ					○		
629	トゲクモヒトデ科					○		
630	Ciona属					○		
631	イタボヤ科					○		
632	マボヤ科					○		
633	シロボヤ				○	○		
634	ギボシムシ綱					○		
	種数	140種	274種	244種	337種	454種	48種	10種

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根EX:
- 島根CR+EN:
- 島根VU:
- 島根NT:
- 島根DD:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:
- WWF絶滅:
- WWF危険:
- WWF希少:
- WWF絶滅寸前:
- WWF現状不明:

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.44(1)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
1	ヒメクラマゴケ					○		
2	クラマゴケ			○	○	○		
3	スギナ			○	○	○		
4	オオハナワラビ			○				
5	フユノハナワラビ			○	○	○		
6	ゼンマイ			○	○			
7	カニクサ			○	○	○		
8	外来アゾラ類					○		国外:緊急対策
9	キジノオシダ				○			
10	ホラシノブ			○				
11	イワヒメワラビ					○		
12	フモトシダ			○	○	○		
13	ワラビ			○	○	○		
14	クジャクシダ				○			
15	ミズワラビ				○		島根準絶滅	
16	イワガネゼンマイ			○	○	○		
17	イワガネソウ				○	○		
18	タチシノブ			○	○	○		
19	オオバノイノモトソウ			○	○	○		
20	イノモトソウ			○	○	○		
21	トラノオシダ			○	○	○		
22	ヒメワラビ			○	○	○		
23	ゲジゲジシダ			○	○	○		
24	ホシダ			○	○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(2)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
25	イブキシダ			○				
26	ハシゴシダ					○		
27	ミゾシダ			○	○	○		
28	コウヤワラビ			○	○	○		
29	クサソテツ			○	○	○		
30	イヌワラビ			○				
31	シケチシダ			○		○		
32	ホソバイヌワラビ				○	○		
33	ヤマイヌワラビ			○		○		
34	シケシダ			○	○	○		
35	リョウメンシダ			○	○	○		
36	オニヤブソテツ			○	○	○		
37	ヤマヤブソテツ				○	○		
38	ヤブソテツ			○	○	○		
39	テリハヤブソテツ					○		
40	ヤマイタチシダ			○				
41	オシダ			○	○			
42	ベニシダ			○	○	○		
43	オオイタチシダ					○		
44	クマワラビ			○	○	○		
45	トウゴクシダ			○				
46	オクマワラビ			○	○			
47	イノデ			○	○	○		
48	サカゲイノデ			○				

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(3)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
49	アカマツ			○	○	○		
50	ノキシノブ			○		○		
51	クロマツ			○	○	○		
52	イヌマキ				○	○		
53	ヒノキ				○	○		
54	スギ				○	○		
55	カイヅカイブキ					○		
56	フサジュンサイ			○				
57	シキミ				○	○		
58	サネカズラ				○	○		
59	センリョウ				○			
60	ドクダミ			○	○	○		
61	ハンゲショウ			○	○		島根準絶滅	
62	ウマノスズクサ			○	○	○		
63	タイサンボク				○			
64	クスノキ				○	○		
65	ニッケイ				○		準絶滅	
66	ヤブニッケイ			○	○	○		
67	カゴノキ				○	○		
68	タブノキ			○	○	○		
69	シロダモ				○	○		
70	ホソバタブ					○		
71	ショウブ			○				
72	サトイモ			○				

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(4)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
73	アオウキクサ			○		○		
74	コウキクサ			○	○			
75	ヒナウキクサ			○				
76	カラスビシャク			○		○		
77	ウキクサ			○	○	○		
78	オランダカイウ			○				
79	ヘラオモダカ			○				
80	オモダカ				○			
81	オオカナダモ			○	○	○		国外:重点対策
82	コカナダモ			○	○	○		国外:重点対策
83	トチカガミ			○			島根危惧II,準絶滅	
84	コアマモ	○	○	○	○	○		
85	オオササエビモ					○		
86	エビモ			○	○	○		
87	センニンモ			○				
88	ササエビモ	○					危惧II	
89	ホソバミズヒキモ			○				
90	ヤナギモ				○			
91	ササバモ			○				
92	イトクズモ		○	○			危惧II	
93	カワツルモ	○	○	○	○		島根危惧II,準絶滅	
94	ニガカシュウ			○	○	○		
95	タチドコロ			○				
96	ヤマノイモ			○	○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(5)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
97	ナガイモ			○		○		
98	カエデドコロ			○	○	○		
99	オニドコロ			○	○	○		
100	サルトリイバラ			○	○	○		
101	シオデ			○				
102	ウバユリ			○	○	○		
103	オニユリ			○				
104	ホトトギス					○		
105	サイハイラン			○	○			
106	ネジバナ			○				
107	タカサゴユリ				○			
108	ヒメヒオウギズイセン			○	○	○		国外:その他総合対策
109	シャガ				○	○		
110	キショウブ			○	○	○		国外:重点対策
111	ニワゼキショウ			○	○	○		
112	オオニワゼキショウ			○	○	○		
113	ヤブカンゾウ			○	○	○		
114	ノビル			○	○	○		
115	ハナニラ			○				国外:その他総合対策
116	ヒガンバナ			○	○	○		
117	キツネノカミソリ			○				
118	ハラン				○	○		
119	ツルボ			○	○	○		
120	ヒメヤブラン				○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(6)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
121	ヤブラン			○	○	○		
122	ジャノヒゲ			○	○	○		
123	ナガバジャノヒゲ				○			
124	キチジョウソウ				○	○		
125	オモト			○	○	○		
126	シュロ				○	○		
127	トウジュロ					○		
128	ツユクサ			○	○	○		
129	イボクサ			○	○	○		
130	ヤブミョウガ			○	○			
131	ノハカタカラクサ				○	○		国外:重点対策
132	ムラサキツユクサ			○		○		
133	オオムラサキツユクサ					○		
134	ホテイアオイ					○		国外:重点対策
135	コナギ			○	○			
136	バショウ				○			
137	ミョウガ				○	○		
138	ナガエミクリ	○	○				島根準絶滅,準絶滅	
139	ヒメガマ			○	○	○		
140	ガマ			○	○	○		
141	ホシクサ			○				
142	ヒメコウガイゼキショウ			○	○	○		
143	アオコウガイゼキショウ			○	○	○		
144	コウガイゼキショウ			○	○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(7)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
145	ホソイ			○	○	○		
146	クサイ			○	○	○		
147	イ			○	○	○		
148	スズメノヤリ			○	○	○		
149	ヤマスズメノヒエ			○				
150	ヌカボシソウ				○			
151	ウキヤガラ			○	○			
152	ハタガヤ			○	○	○		
153	ツクシミノボロスゲ			○				
154	シラスゲ			○	○	○		
155	マツバスゲ			○				
156	アゼナルコ			○	○	○		
157	エゾウキヤガラ			○				
158	カサスゲ			○	○	○		
159	マスクサ			○		○		
160	ヤマアゼスゲ			○	○			
161	カワラスゲ			○				
162	ジュズスゲ			○	○			
163	ヒゴクサ					○		
164	ナキリスゲ				○	○		
165	アオスゲ			○	○	○		
166	タチスゲ				○			
167	ゴウソ			○				
168	ビロードスゲ			○	○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(8)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
169	キンキカサスゲ			○	○			
170	コウボウシバ			○	○	○		
171	オオクグ	○	○	○	○		島根準絶滅,準絶滅	
172	シオクグ			○	○			
173	ニシノホンモンジスゲ			○		○		
174	アゼスゲ			○	○	○		
175	ヤワラスゲ			○	○	○		
176	ヒトモトススキ	○	○	○	○			
177	シュロガヤツリ			○				国外:重点対策
178	チャガヤツリ					○		
179	アイダクグ				○	○		
180	ヒメクグ			○	○	○		
181	クグガヤツリ			○	○	○		
182	タマガヤツリ			○	○	○		
183	メリケンガヤツリ			○	○	○		国外:重点対策
184	ヒナガヤツリ			○	○			
185	アゼガヤツリ			○	○	○		
186	ヌマガヤツリ			○		○		
187	コアゼガヤツリ			○				
188	コゴメガヤツリ			○	○	○		
189	カヤツリグサ			○	○	○		
190	ウシクグ			○	○			
191	イガガヤツリ			○	○	○		
192	ハマスゲ			○	○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(9)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
193	カワラスガナ			○	○			
194	ミズガヤツリ				○	○		
195	マツバイ			○	○			
196	ハリイ				○			
197	ヒメヒラテンツキ			○				
198	テンツキ			○	○			
199	ヒデリコ			○	○	○		
200	イソヤマテンツキ			○	○	○		
201	アゼテンツキ			○	○			
202	ヒンジガヤツリ			○	○			
203	ホタルイ			○				
204	イヌホタルイ			○	○			
205	カンガレイ			○	○	○		
206	フトイ			○	○			
207	サンカクイ			○	○	○		
208	アブラガヤ			○				
209	ヤマヌカボ			○				
210	ヌカボ			○	○			
211	コヌカグサ			○		○		国外:その他総合対策
212	ヌカススキ			○	○	○		
213	ハナヌカススキ			○	○	○		
214	ノハラスズメノテッポウ			○				
215	スズメノテッポウ			○	○	○		
216	メリケンカルカヤ			○	○	○		国外:その他総合対策

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(10)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
217	ハルガヤ			○	○	○		国外:その他総合対策
218	コブナグサ			○	○	○		
219	トダシバ			○	○	○		
220	ダンチク			○	○	○		
221	カラスムギ			○		○		
222	ヤマカモジグサ			○				
223	コバンソウ			○	○	○		
224	ヒメコバンソウ			○	○	○		
225	イヌムギ			○	○	○		
226	スズメノチャヒキ			○	○			
227	キツネガヤ			○				
228	ノガリヤス				○	○		
229	ヤマアワ			○	○	○		
230	チョウセンガリヤス				○			
231	ジュズダマ			○	○	○		
232	オガルカヤ			○		○		
233	ギョウギシバ			○	○	○		
234	カモガヤ			○	○	○		国外:その他総合対策
235	メヒシバ			○	○	○		
236	コメヒシバ					○		
237	アキメヒシバ			○	○	○		
238	アブラススキ			○		○		
239	イヌビエ			○	○	○		
240	タイヌビエ					○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(11)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
241	オヒシバ			○	○	○		
242	アオカモジグサ			○	○	○		
243	カモジグサ			○	○	○		
244	シナダレスズメガヤ			○	○	○		国外:重点対策
245	カゼクサ			○	○	○		
246	ケイヌビエ			○	○	○		
247	コスズメガヤ					○		
248	ニワホコリ				○	○		
249	トボシガラ			○	○	○		
250	オオウシノケグサ					○		
251	タチカモジグサ			○				
252	ドジョウツナギ			○	○	○		
253	コバノウシノシッペイ		○	○	○	○		
254	ウシノシッペイ			○	○			
255	シラゲガヤ			○	○	○		
256	チガヤ			○	○	○		
257	チゴザサ			○	○	○		
258	カモノハシ			○	○			
259	アシカキ				○			
260	ミノゴメ			○	○	○		
261	エゾノサヤヌカグサ			○	○			
262	サヤヌカグサ				○	○		
263	ササガヤ				○	○		
264	アゼガヤ				○			

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(12)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
265	ネズミホソムギ					○		
266	ネズミムギ			○	○	○		
267	ホソムギ			○	○	○		
268	ドクムギ			○				
269	コメガヤ			○				
270	アシボソ			○	○	○		
271	オギ			○	○	○		
272	ススキ			○	○	○		
273	ヌマガヤ			○				
274	コチヂミザサ			○	○	○		
275	ケチヂミザサ			○	○	○		
276	ヌカキビ			○	○	○		
277	オオクサキビ			○	○	○		国外:その他総合対策
278	シマスズメノヒエ			○	○	○		国外:その他総合対策
279	キシュウスズメノヒエ			○	○	○		国外:その他総合対策
280	ヒメアシボソ			○				
281	アメリカスズメノヒエ				○			国外:その他総合対策
282	スズメノヒエ			○	○	○		
283	タチスズメノヒエ			○	○			国外:その他総合対策
284	チカラシバ			○	○	○		
285	クサヨシ			○	○	○		
286	ヨシ			○	○	○		
287	ツルヨシ			○	○	○		
288	セイタカヨシ			○	○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(13)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
289	マダケ			○	○	○		
290	ネザサ					○		
291	メダケ			○	○	○		
292	ミゾイチゴツナギ			○	○	○		
293	スズメノカタビラ			○	○	○		
294	ナガハグサ			○	○			
295	イチゴツナギ			○	○	○		
296	オオスズメノカタビラ			○	○	○		
297	タマオオスズメノカタビラ					○		
298	ヒエガエリ			○	○	○		
299	ハマヒエガエリ			○	○	○		
300	オキナダケ			○				
301	ヤダケ			○	○			
302	アズマザサ			○				
303	ゴキダケ				○			
304	オニウシノケグサ			○	○	○		国外:その他総合対策
305	ヒロハノウシノケグサ			○				
306	ナリヒラダケ			○	○	○		
307	アキノエノコログサ			○	○	○		
308	コツブキンエノコロ			○	○	○		
309	キンエノコロ			○	○	○		
310	オオエノコロ			○				
311	エノコログサ			○	○	○		
312	ムラサキエノコロ			○	○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(14)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
313	オカメザサ				○	○		
314	セイバンモロコシ			○	○			国外:その他総合対策
315	ネズミノオ			○	○	○		
316	ムラサキネズミノオ					○		
317	メガルカヤ					○		
318	カニツリグサ			○	○	○		
319	ナギナタガヤ			○	○	○		国外:その他総合対策
320	ムラサキナギナタガヤ			○				
321	マコモ			○	○	○		
322	シバ			○	○	○		
323	コウライシバ					○		
324	ナガミノオニシバ					○		
325	マツモ			○	○	○		
326	クサノオウ			○	○	○		
327	ジロボウエンゴサク					○		
328	ムラサキケマン			○	○	○		
329	ナガミヒナゲシ			○	○	○		
330	ヒナゲシ			○				
331	アツミゲシ					○		国外:その他総合対策
332	ゴヨウアケビ					○		
333	アケビ			○	○	○		
334	ミツバアケビ			○	○	○		
335	ムベ				○			
336	アオツヅラフジ			○	○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(15)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
337	ツヅラフジ			○				
338	ハスノハカズラ			○	○	○		
339	ヒイラギナンテン				○			国外:その他総合対策
340	ホソバヒイラギナンテン				○			
341	ナガミノツルキケマン	○	○	○	○		準絶滅	
342	ナンテン				○	○		
343	ボタンヅル			○	○	○		
344	センニンソウ			○	○	○		
345	ケキツネノボタン			○	○	○		
346	ウマノアシガタ			○	○	○		
347	タガラシ			○	○	○		
348	キツネノボタン			○	○	○		
349	ヒメウズ			○	○	○		
350	アキカラマツ			○	○			
351	ユズリハ				○			
352	ネコノメソウ			○		○		
353	チャルメルソウ					○		
354	ユキノシタ			○				
355	コモチマンネングサ			○	○	○		
356	タイトゴメ			○	○	○		
357	オノマンネングサ			○				
358	ツルマンネングサ			○	○	○		
359	タコノアシ	○	○	○	○		島根危惧II,準絶滅	
360	アリノトウグサ			○				

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(16)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
361	オオフサモ			○				国外:緊急対策
362	ホザキノフサモ			○	○			
363	ノブドウ			○	○	○		
364	ツタ			○	○	○		
365	ヤマブドウ			○				
366	エビヅル			○	○	○		
367	クサネム			○	○	○		
368	ネムノキ			○	○	○		
369	イタチハギ			○	○	○		国外:重点対策
370	ヤブマメ			○	○	○		
371	ゲンゲ			○	○	○		
372	カワラケツメイ			○		○		
373	タヌキマメ				○		島根危惧Ⅰ	
374	エニシダ			○	○			国外:その他総合対策
375	アレチヌスビトハギ					○		国外:その他総合対策
376	ノアズキ			○	○	○		
377	キレバノブドウ			○				
378	ツルマメ			○	○	○		
379	ヤブガラシ			○	○	○		
380	ヌスビトハギ				○	○		
381	コマツナギ			○	○	○		
382	マルバヤハズソウ				○	○		
383	ヤハズソウ			○	○	○		
384	ハマエンドウ			○	○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(17)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
385	ヤマハギ			○		○		
386	キハギ					○		
387	メドハギ			○	○	○		
388	ハイメドハギ			○				
389	ツクシハギ				○			
390	ネコハギ			○	○	○		
391	セイヨウミヤコグサ			○				
392	ミヤコグサ			○	○	○		
393	コメツブウマゴヤシ			○				
394	ウマゴヤシ			○	○	○		
395	クズ			○	○	○		
396	タンキリマメ				○	○		
397	ハリエンジュ			○		○		国外:その他総合対策
398	クララ			○	○	○		
399	クスダマツメクサ			○		○		
400	コメツブツメクサ			○	○	○		
401	ムラサキツメクサ			○	○	○		
402	シロツメクサ			○	○	○		
403	ツルフジバカマ			○				
404	クサフジ				○	○		
405	スズメノエンドウ			○	○	○		
406	ヤハズエンドウ			○	○	○		
407	カスマグサ			○	○	○		
408	ハネミイヌエンジュ			○				

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(18)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
409	ナンテンハギ			○		○		
410	ナヨクサフジ			○				
411	ヤブツルアズキ			○	○	○		
412	フジ			○	○	○		
413	ナツフジ					○		
414	ツルグミ			○				
415	ナワシログミ				○	○		
416	アキグミ			○	○	○		
417	アキニレ			○	○	○		
418	ケヤキ			○	○	○		
419	ムクノキ			○	○	○		
420	エノキ			○	○	○		
421	カナムグラ			○	○	○		
422	コウゾ					○		
423	ヒメコウゾ			○	○	○		
424	クワクサ			○	○	○		
425	イチジク			○	○	○		
426	イヌビワ			○	○	○		
427	ヤマグワ			○	○	○		
428	ヤブマオ			○	○	○		
429	カラムシ			○	○	○		
430	Elaeagnus属の一種			○				
431	メヤブマオ				○	○		
432	アカソ			○	○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(19)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
433	マルバグミ			○				
434	コアカソ			○				
435	カテンソウ			○	○	○		
436	ミズ			○		○		
437	アオミズ			○	○	○		
438	イラクサ			○				
439	キンミズヒキ			○	○	○		
440	エドヒガン			○				
441	ヤマザクラ			○	○	○		
442	ソメイヨシノ			○	○	○		
443	クサボケ			○				
444	ビワ			○	○	○		国外:その他総合対策
445	ダイコンソウ			○				
446	ヤマブキ				○			
447	トウグワ			○	○	○		
448	ズミ			○				
449	ウワミズザクラ					○		
450	カナメモチ					○		
451	オヘビイチゴ			○	○	○		
452	ミツバツチグリ			○		○		
453	ヘビイチゴ			○	○	○		
454	ヤブヘビイチゴ			○	○	○		
455	ウメ			○				
456	タチバナモドキ				○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(20)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
457	トキワサンザシ					○		
458	ヤマナシ			○				
459	シャリンバイ			○	○	○		
460	テリハノイバラ			○	○	○		
461	ノイバラ			○	○	○		
462	ミヤコイバラ			○				
463	フユイチゴ			○	○	○		
464	クマイチゴ			○				
465	クサイチゴ			○	○	○		
466	ナワシロイチゴ			○	○	○		
467	ワレモコウ			○	○	○		
468	ナナカマド			○				
469	ユキヤナギ					○		
470	クリ				○	○		
471	スダジイ				○			
472	クヌギ				○			
473	ナラガシワ			○	○	○		
474	カシワ			○				
475	アラカシ				○			
476	ウバメガシ			○				
477	コナラ			○				
478	ヤマモモ				○			
479	マルバノシャリンバイ				○	○		
480	オニグルミ			○	○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(21)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
481	ノグルミ			○		○		
482	カワラハンノキ			○	○			
483	ゴキヅル			○	○	○		
484	アマチャヅル			○	○	○		
485	アレチウリ			○	○	○		国外:緊急対策
486	カラスウリ			○	○	○		
487	キカラスウリ			○	○	○		
488	スズメウリ			○	○	○		
489	ツルウメモドキ			○	○	○		
490	コマユミ			○	○			
491	マサキ			○	○	○		
492	ツリバナ			○				
493	マユミ				○	○		
494	イモカタバミ				○	○		
495	ハナカタバミ					○		
496	カタバミ			○	○	○		
497	ムラサキカタバミ			○	○	○		
498	オッタチカタバミ			○	○	○		
499	エノキグサ			○	○	○		
500	コニシキソウ			○	○	○		
501	オオニシキソウ			○	○	○		
502	アカメガシワ			○	○	○		
503	ナンキンハゼ			○	○	○		国外:その他総合対策
504	アブラギリ			○				

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(22)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
505	ヒメミカンソウ			○				
506	ミゾハコベ			○	○	○		
507	ヤマナラシ				○	○		
508	シダレヤナギ			○	○			
509	ウンリュウヤナギ			○				
510	ネコヤナギ			○	○			
511	イヌコリヤナギ			○	○	○		
512	コリヤナギ			○		○		
513	カワヤナギ			○	○	○		
514	オオタチヤナギ			○	○	○		
515	タチヤナギ			○	○	○		
516	ウスアカカタバミ				○	○		
517	オノエヤナギ			○	○	○		
518	ヨシノヤナギ					○		
519	タチツボスミレ			○	○	○		
520	アオイスミレ			○	○			
521	ヒメスミレ			○				
522	オオタチツボスミレ			○	○	○		
523	スミレ			○	○	○		
524	アギスミレ			○				
525	ツボスミレ			○	○	○		
526	オトギリソウ			○	○	○		
527	ヒメオトギリ			○		○		
528	コケオトギリ			○	○			

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(23)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
529	ウラジロハコヤナギ			○				
530	サワオトギリ			○				
531	アメリカフウロ			○		○		
532	ゲンノショウコ			○	○	○		
533	ヒメミソハギ				○			
534	アカメヤナギ			○	○	○		
535	サルスベリ			○				
536	ミソハギ			○				
537	キカシグサ			○	○	○		
538	ヒシ			○	○	○		
539	ミズタマソウ			○	○	○		
540	アカバナ			○				
541	チョウジタデ			○	○	○		
542	ミズユキノシタ			○	○	○		
543	メマツヨイグサ			○	○	○		
544	オオマツヨイグサ			○				
545	コマツヨイグサ			○	○	○		国外:重点対策
546	ヒルザキツキミソウ			○		○		
547	マツヨイグサ			○	○	○		
548	ヌルデ			○	○	○		
549	ハゼノキ			○	○	○		
550	ヤマハゼ			○	○	○		
551	ヤマウルシ			○		○		
552	イロハモミジ				○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(24)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
553	ムクロジ					○		
554	カラスザンショウ			○		○		
555	サンショウ			○	○	○		
556	イヌザンショウ			○				
557	ニガキ			○				
558	センダン			○	○	○		
559	チャンチン			○				
560	カラスノゴマ			○				
561	アオギリ				○	○		
562	フヨウ			○		○		国外:その他総合対策
563	ムクゲ			○				
564	ゼニバアオイ			○				
565	ハマハタザオ			○	○	○		
566	セイヨウアブラナ			○	○			
567	ナズナ			○		○		
568	ジャニンジン			○		○		
569	コンロンソウ			○	○	○		
570	ミズタガラシ			○		○		
571	タネツケバナ			○	○	○		
572	オオバタネツケバナ			○				
573	マメグンバイナズナ			○	○	○		
574	オランダガラシ			○	○			国外:重点対策
575	ダイコン			○				
576	ハマダイコン			○	○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(25)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
577	アサクラザンショウ			○				
578	イヌガラシ			○	○	○		
579	スカシタゴボウ			○	○	○		
580	グンバイナズナ					○		
581	ハタザオ			○				
582	シンジュ			○	○	○		
583	カナビキソウ			○				
584	ソバ			○				
585	イタドリ			○	○	○		
586	ミズヒキ			○	○	○		
587	ヤナギタデ			○	○	○		
588	シロバナサクラタデ			○	○	○		
589	サナエタデ			○		○		
590	オオイヌタデ			○	○	○		
591	イヌタデ			○	○	○		
592	ハルタデ			○				
593	セイヨウカラシナ			○	○	○		国外:その他総合対策
594	ヤノネグサ			○	○	○		
595	サクラタデ			○				
596	オオケタデ			○				
597	イシミカワ			○	○	○		
598	ハナタデ			○				
599	ボントクタデ			○	○	○		
600	アキノウナギツカミ			○	○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(26)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
601	ママコノシリヌグイ			○	○	○		
602	ミゾソバ			○	○	○		
603	ミチヤナギ			○		○		
604	アキノミチヤナギ			○	○	○		
605	スイバ			○	○	○		
606	ヒメスイバ			○	○	○		国外:その他総合対策
607	アレチギシギシ			○	○	○		
608	ナガバギシギシ			○	○	○		国外:その他総合対策
609	ギシギシ			○	○	○		
610	エゾノギシギシ			○	○	○		国外:その他総合対策
611	ノミノツヅリ			○	○	○		
612	ミミナグサ				○	○		
613	オランダミミナグサ			○	○	○		
614	ノハラナデシコ					○		
615	カワラナデシコ			○	○	○		
616	イヌコモチナデシコ			○				
617	ヨツバハコベ			○				
618	キヌイトツメクサ					○		
619	ツメクサ			○	○	○		
620	ハマツメクサ				○	○		
621	ムシトリナデシコ			○	○	○		国外:その他総合対策
622	シロバナマンテマ			○		○		
623	マンテマ			○	○	○		国外:その他総合対策
624	ノハラツメクサ			○				

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(27)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
625	ウシハコベ			○	○	○		
626	コハコベ			○	○	○		
627	ミドリハコベ			○	○	○		
628	ノミノフスマ			○	○	○		
629	イヌビユ			○	○			
630	ホソアオゲイトウ			○	○			
631	ホナガイヌビユ					○		
632	ノゲイトウ			○				
633	ケイトウ				○			
634	マルバアカザ			○				
635	シロザ			○	○	○		
636	アカザ				○	○		
637	コアカザ			○	○			
638	アリタソウ					○		
639	アメリカアリタソウ			○				
640	ウラジロアカザ					○		
641	オカヒジキ				○	○		
642	ツルナ			○	○	○		
643	ヨウシュヤマゴボウ			○	○	○		
644	クルマバザクロソウ			○	○	○		
645	ザクロソウ			○	○	○		
646	スベリヒユ			○	○	○		
647	ミズキ			○				
648	クマノミズキ			○	○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(28)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
649	ホザキマンテマ					○		
650	ウツギ			○	○	○		
651	ツリフネソウ			○	○			
652	サカキ			○				
653	ヒサカキ			○	○	○		
654	モッコク			○				
655	カキノキ			○	○	○		
656	マンリョウ				○	○		
657	ヒナタイノコズチ			○	○	○		
658	カラタチバナ			○				
659	ヒカゲイノコズチ			○	○	○		
660	ヤブコウジ				○			
661	ヤナギイノコズチ		○	○				
662	オカトラノオ			○				
663	ヌマトラノオ			○	○	○		
664	コナスビ			○	○	○		
665	ハマボッス			○	○	○		
666	アオビユ			○	○			
667	ヤブツバキ			○	○	○		
668	ホソバノハマアカザ			○	○	○		
669	サザンカ				○	○		
670	チャノキ				○	○		
671	クロキ			○		○		
672	エゴノキ			○		○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(29)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
673	アセビ			○				
674	アオキ			○	○	○		
675	メリケンムグラ			○	○	○		
676	ヒメヨツバムグラ			○	○	○		
677	ケアリタソウ			○	○			
678	キクムグラ			○	○	○		
679	オオバノヤエムグラ				○			
680	ヤエムグラ			○	○	○		
681	ヨツバムグラ			○	○	○		
682	ホソバノヨツバムグラ			○	○	○		
683	カワラマツバ				○			
684	オオフタバムグラ			○		○		国外:その他総合対策
685	ハシカグサ			○	○			
686	フタバムグラ				○			
687	ヘクソカズラ			○	○	○		
688	アカネ			○	○	○		
689	コイケマ			○				
690	ガガイモ			○	○	○		
691	テイカカズラ			○	○	○		
692	ツルニチニチソウ			○	○	○		国外:重点対策
693	コカモメヅル			○				
694	スズサイコ		○				島根準絶滅,準絶滅	
695	コヒルガオ			○	○	○		
696	ヒルガオ			○	○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(30)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
697	ハマヒルガオ			○	○	○		
698	アメリカネナシカズラ			○	○	○		国外:その他総合対策
699	ネナシカズラ					○		
700	マルバルコウ			○		○		
701	アメリカアサガオ			○				
702	マメアサガオ			○	○	○		
703	クコ			○	○	○		
704	テリミノイヌホオズキ			○	○			
705	ワルナスビ			○		○		
706	ヒヨドリジョウゴ			○	○			
707	オオイヌホオズキ					○		
708	ヒラドツツジ					○		
709	イヌホオズキ			○	○	○		
710	アメリカイヌホオズキ			○	○			
711	ジャガイモ			○				
712	ハナイバナ			○	○	○		
713	チシャノキ					○		
714	ノハラムラサキ					○		
715	キュウリグサ			○	○	○		
716	ネズミモチ			○	○	○		
717	トウネズミモチ			○	○	○		国外:重点対策
718	イボタノキ			○	○	○		
719	ヒイラギ				○	○		
720	アワゴケ			○	○			

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(31)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
721	ミズハコベ				○			
722	ヒメキンギョソウ			○				
723	ホソバウンラン					○		
724	マツバウンラン			○	○	○		
725	オオバコ			○	○	○		
726	ヘラオオバコ			○	○	○		
727	オオカワヂシャ					○		国外:緊急対策
728	タチイヌノフグリ			○	○	○		
729	フラサバソウ					○		
730	ムシクサ				○	○		
731	オオイヌノフグリ			○	○	○		
732	カワヂシャ		○	○	○		島根準絶滅,準絶滅	
733	アメリカアゼナ			○	○	○		
734	アゼナ			○	○			
735	ウリクサ				○			
736	アゼトウガラシ			○	○	○		
737	ムラサキシキブ			○		○		
738	クサギ			○	○	○		
739	クルマバナ			○	○	○		
740	トウバナ			○	○	○		
741	イヌトウバナ				○			
742	カキドオシ			○	○	○		
743	ヒキオコシ			○				
744	ホトケノザ			○	○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(32)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
745	ヒメオドリコソウ			○	○	○		
746	メハジキ			○				
747	コシロネ			○	○			
748	シロネ			○	○	○		
749	ハッカ				○	○		
750	コショウハッカ			○				
751	ヒメジソ			○	○	○		
752	イヌコウジュ			○	○	○		
753	シソ			○	○	○		
754	ウツボグサ			○	○	○		
755	アキギリ					○		
756	アキノタムラソウ			○	○	○		
757	ナミキソウ			○				
758	ニガクサ			○	○	○		
759	ムラサキサギゴケ			○	○	○		
760	トキワハゼ			○	○	○		
761	タチオオバコ			○		○		
762	ミゾホオズキ			○		○		
763	ナンバンギセル			○	○			
764	ヤセウツボ			○	○	○		
765	セイヨウヒキヨモギ					○		
766	コシオガマ			○		○		
767	ケムシクサ				○			
768	キツネノマゴ			○	○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(33)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
769	ヤナギハナガサ			○				
770	アレチハナガサ			○		○		国外:その他総合対策
771	スズメノトウガラシ				○			
772	シュッコンバーベナ					○		
773	イヌツゲ				○	○		
774	モチノキ					○		
775	タラヨウ					○		
776	アオハダ			○				
777	クロガネモチ				○	○		
778	ウメモドキ			○				
779	ツリガネニンジン			○	○	○		
780	サイヨウシャジン					○		
781	ホタルブクロ			○	○	○		
782	ミゾカクシ			○	○	○		
783	キキョウソウ			○	○	○		
784	ヒナギキョウ			○	○	○		
785	ガガブタ			○			島根準絶滅,準絶滅	
786	ブタクサ			○	○	○		
787	オオブタクサ			○	○	○		国外:重点対策
788	ヒメサルダヒコ				○	○		
789	カワラヨモギ			○	○	○		
790	ヨモギ			○	○	○		
791	ノコンギク				○	○		
792	オオユウガギク					○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(34)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
793	ヨメナ			○	○	○		
794	センダングサ			○				
795	アメリカセンダングサ			○	○	○		国外:その他総合対策
796	コセンダングサ					○		
797	タウコギ			○				
798	ヒレアザミ			○				
799	トキンソウ			○	○	○		
800	ノアザミ			○	○	○		
801	ヨシノアザミ			○		○		
802	オオキンケイギク			○	○			国外:緊急対策
803	コスモス			○		○		
804	ベニバナボロギク			○	○	○		
805	アメリカタカサブロウ			○	○	○		
806	タカサブロウ			○	○	○		
807	ダンドボロギク			○				
808	ヒメジョオン			○	○	○		国外:その他総合対策
809	アレチノギク			○		○		
810	ヒメムカシヨモギ			○	○	○		
811	ペラペラヨメナ					○		国外:その他総合対策
812	ハルジオン			○	○	○		
813	ヘラバヒメジョオン				○	○		
814	オオアレチノギク			○	○	○		
815	ツワブキ			○	○	○		
816	ウラジロチチコグサ			○	○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(35)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
817	チチコグサモドキ			○	○	○		
818	ウスベニチチコグサ			○	○	○		
819	チチコグサ			○	○	○		
820	キクイモ			○				
821	キツネアザミ			○		○		
822	ブタナ			○	○	○		
823	ニガナ			○	○	○		
824	ハナニガナ			○	○	○		
825	イワニガナ			○	○	○		
826	アキノノゲシ			○	○	○		
827	コオニタビラコ			○	○	○		
828	ヤブタビラコ			○	○	○		
829	フランスギク			○	○			国外:その他総合対策
830	カミツレ			○				
831	フキ			○	○	○		
832	コウゾリナ			○	○	○		
833	ハハコグサ			○	○	○		
834	ノボロギク			○	○	○		
835	コメナモミ			○		○		
836	メナモミ			○		○		
837	セイタカアワダチソウ			○	○	○		国外:重点対策
838	オオアワダチソウ			○				国外:重点対策
839	アキノキリンソウ			○	○			
840	オニノゲシ			○	○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(36)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
841	ノゲシ			○	○	○		
842	ヒロハホウキギク			○	○	○		
843	ホウキギク			○	○	○		
844	セイヨウタンポポ			○	○	○		
845	ウラギク			○	○		準絶滅	
846	オオオナモミ			○	○	○		国外:その他総合対策
847	トベラ			○	○	○		
848	ウド					○		
849	タラノキ			○		○		
850	オカウコギ			○				
851	ヤマウコギ			○				
852	ヤツデ			○	○	○		
853	ヒヨドリバナ			○		○		
854	キヅタ			○	○	○		
855	ノチドメ			○	○	○		
856	タチチチコグサ			○	○	○		
857	オオチドメ			○	○	○		
858	チドメグサ			○	○	○		
859	シシウド			○				
860	シャク			○	○	○		
861	ツボクサ			○	○	○		
862	セントウソウ			○				
863	イヌキクイモ			○				
864	ハマゼリ			○	○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(37)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
865	ミツバ			○	○	○		
866	ハナウド			○	○			
867	セリ			○	○	○		
868	ヤブニンジン			○				
869	オオヂシバリ			○	○	○		
870	ウマノミツバ			○		○		
871	ヤブジラミ			○	○	○		
872	オヤブジラミ			○	○	○		
873	ホソバアキノノゲシ			○				
874	ニワトコ			○	○	○		
875	ガマズミ			○				
876	コバノガマズミ			○				
877	ウグイスカグラ			○				
878	スイカズラ			○	○	○		
879	オロシャギク			○				
880	ノヂシャ			○	○	○		
881	タニウツギ				○			
882	オニタビラコ			○	○	○		
種数		8	12	714	605	617	16	57

重要種

島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県

島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県

危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種

特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.45 (1) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
1	アオバズク	他、他	斐伊川	103.5			○		森 茂晃 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.15、夜間調査において赤川合流部付近の左岸側山方向より声により2羽が確認された。
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.6.27、夜間調査において朝酌の熊野神社東側の山方向より声にて1羽が確認された。
2	アカショウビン	他、他	斐伊川	91.5			○		秦 智秋 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.5、右岸側の山方向より声にて1羽が確認された。
3	アカツクシガモ	他、不足	斐伊川	77.5		○			平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.12.5水面上空にて1羽確認2000.3.18干潟地上にて1羽確認
				77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
4	イカルチドリ	他、他	斐伊川	89.5～89.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013.1.17に任意調査で1個体確認した。
				103.5			○		森 茂晃 (ホシザキグリーン財団)	2004.7.15、夜間調査において伊萱堰下流の提内地造成裸地に2羽が確認された。
				103.5		○			森 茂晃 (ホシザキグリーン財団)	冬季夜間調査の三刀屋川合流点において1個体確認されている。
				104.5～104.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で3個体確認した。
				104.5～104.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (2) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
5	オオジシギ	他、他、準絶滅	中海彦名	3～3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年4月30日に踏査で1個体確認した。
6	オオタカ	保存、他、他、準絶滅	斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、斐伊川河口付近を飛翔する1羽が確認された。
				77.5		○			平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.12.28夜間調査にて幼鳥1羽確認2000.3.18斐伊川河口付近の低木林地樹上にて1羽確認
				87		○			森 茂晃 (ホシザキグリーン財団)	1999.12.4夜間低木林上空を1羽通過
				91.5		○			秦 智秋 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.6.27草地杭の上にて1羽確認。
				91.5			○		秦 智秋 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.12、斐伊川上空を飛翔する1羽が確認された。
				100.5～100.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で1個体確認した。
			中海	19.7～19.7				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月18日に任意調査で1個体確認した。
			中海彦名	3		○			土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	1999.12.12米子水鳥公園周辺の草地にて1羽確認。
				3			○		土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	2004.12.12、水鳥公園内つばさ池の小屋の上に1羽が確認された。
7	オオハクチョウ	他、他	斐伊川	77.5		○			北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	冬季調査のSt.5において2個体確認されている。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (3) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
7	オオハクチョウ	他、他	斐伊川	90.2			○		錦織 伸治 (竹下技術コンサルタント)	集団分布地調査の際に神立橋付近にて確認された。
			中海彦名	3		○			土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	冬季調査のSt.1において3個体確認されている。
				3～3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月14日に集団調査で6個体確認した。
8	オシドリ	他、他、不足	斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.3、斐伊川河口付近を飛翔する1羽が確認された。
				103.5			○		森 茂晃 (ホシザキグリーン財団)	2004.7.5、三刀屋川上空を飛翔する1羽が確認された。
				103.5～103.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で2個体確認した。
				105.5～105.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で11個体確認した。
9	カラシラサギ	準絶滅	中海	36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.10、夜間調査において飯梨川右岸側の水田に1羽が確認され
10	カリガネ	他、準絶滅	斐伊川	77.5			○		錦織 伸治 (竹下技術コンサルタント)	集団分布地調査の際に斐伊川河口にて確認された。
				77.5		○				鳥類集団分布地調査ST.9で2個体確認されて
				78.5～78.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日に集団調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (4) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
10	カリガネ	他、準絶滅	宍道湖	76～76				○	安藤 義範(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に集団調査で1個体確認した。
11	キクイタダキ	他	宍道湖	68.5～68.5				○	伊川 耕太(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で5個体確認した。
			中海大根島	1～1				○	安藤 義範(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で4個体確認した。
12	クイナ	他、他	中海	36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.9、飯梨川河口部の草地に囲まれた水面に2羽が確認された。
			宍道湖	0～0				○	吉本 茂樹(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に任意調査で1個体確認した。
13	クロサギ	他、他	境水道	0～0				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年9月4日にスポット調査で3個体確認した。
14	クロツラヘラサギ	他、他、危惧IA	斐伊川	77.5		○			北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	1999.9.4夜間水面上空にて1羽通過
				83.7		○			平塚 純一(日本野鳥の会島根県支部)	1999.9.5水面にて1羽確認
15	コアジサシ	他、他、危惧II	中海	34.1～34.1				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年5月9日に任意調査で5個体確認した。
				36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、飯梨川河口部から中海にかけて広がる砂地近くの水面に1羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (5) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
15	コアジサシ	他、他、危惧II	中海	36.3	○				本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	1994.4.29飯梨川河口付近の砂礫地にて14羽、水面にて2羽確認1994.7.3飯梨川河口付近の空中にて1羽確認
			宍道湖	69			○		井山 明(日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.11、来待川河口付近を飛翔する2羽が確認された。
			中海彦名	3	○				吉田 良平(日本野鳥の会鳥取県支部)	1994.4.29米子水鳥公園周辺の空中にて4羽確認
16	コウノトリ	特天、保存、他、他、危惧IA	宍道湖	77～77				○	吉本 茂樹(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に任意調査で1個体確認した。
17	コシアカツバメ	他	斐伊川	0～0				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2012年9月5日にスポット調査で1個体確認した。
				90.5～90.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				91～91				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				91.5		○			秦 智秋(日本野鳥の会島根県支部)	St.6において3個体確認されている。
				103.5		○			森 茂晃(ホシザキグリーン財団)	St.6において23個体確認されている。
				103.5	○					St.7において10個体確認されている。
				103.5			○		森 茂晃(ホシザキグリーン財団)	St.7において14個体確認されている。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (6) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
17	コシアカツバメ	他	斐伊川	105.5～105.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で2個体確認した。
			中海	10～10				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年8月17日に任意調査で8個体確認した。
			境水道	6～6				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
18	コチョウゲンボウ	他、他	斐伊川	77.5		○			北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2000.3.18斐伊川河口付近の水田上空にて1羽を確認
			宍道湖	74～74				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日に任意調査で1個体確認した。
				75～75				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日に任意調査で1個体確認した。
			斐伊川	78		○			錦織 伸治 (竹下技術コンサルタント)	2000.2.11斐伊川河口左岸の堤防上空にて1羽を確認
19	コハクチョウ	他、他	斐伊川	77.5	○				井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	1994.12.10河口付近の水面付近で35羽、周辺の耕地で16羽を確認
				77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、斐伊川河口付近の水面に191羽が確認された。
				77.5		○			北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.12.5河口周辺の水面で85羽(アメリカコハクチョウ2羽)を確認
				77.5～77.5				○	安藤 義範 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に集団調査で850個体確認した。(アメリカコハクチョウ1個体)

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (7) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
19	コハクチョウ	他、他	斐伊川	77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で507個体確認した。
				77.5～77.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で239個体確認した。
				78.5～78.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日に集団調査で127個体確認した。
				78.5～78.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で30個体確認した。
				78.5～78.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で12個体確認した。
				83.5～83.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で21個体確認した。
				83.5～83.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で33個体確認した。
				86.6			○		錦織 伸治 (竹下技術コンサルタント)	2005年1月7日に集団調査で44個体確認されている。
				88.8			○		錦織 伸治 (竹下技術コンサルタント)	2004年11月5日に集団調査で6個体確認されている。
				90.2		○			森 茂晃 (ホシザキグリーン財団)	北神立橋から下流左岸で836個体確認されている。
				95.5			○		錦織 伸治 (竹下技術コンサルタント)	2004年12月25日に集団調査で9個体確認されている。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (8) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
19	コハクチョウ	他、他	斐伊川	100.6		○			秦 智秋 (日本野鳥の会島根県支部)	南神立橋から上流右岸で267個体確認されている。
				100.8			○		錦織 伸治 (竹下技術コンサルタント)	2005年1月26日に集団調査で33個体確認されている。
			中海	36.3		○			本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.12.12飯梨川河口周辺の水面で約281羽を確認
				36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、飯梨川河口部から中海にかけて広がる砂地近くの水面に280羽が確認された。
				36.3～36.3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に集団調査で65個体確認した。(アメリカコハクチョウ1個
			宍道湖	58			○		錦織 伸治 (竹下技術コンサルタント)	2005年1月15日に集団調査で261個体確認されている。
				60～60				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日にスポット調査で4個体確認した。
				74			○		錦織 伸治 (竹下技術コンサルタント)	2005年1月26日に集団調査で159個体確認されている。
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.25、大橋川河口北側の中海水面に61羽が確認された。
				47.4～47.4				○	安藤 義範 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月14日に集団調査で44個体確認した。
			中海彦名	3			○		土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	2005.2.27、水鳥公園内つばさ池水面に198羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (9) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
19	コハクチョウ	他、他	中海彦名	3		○			土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	1999.12.12米子水鳥公園周辺の水面で約700羽、砂礫地周辺で約100を確認
				3	○				吉田 良平 (日本野鳥の会鳥取県支部)	1994.12.11米子水鳥公園内の池の水面で1381羽確認
				3～3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月14日に集団調査で90個体確認した。
				3～3				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で33個体確認した。
			斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.13、斐伊川河口付近の水面に16羽が確認された。
				77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、夜間調査において斐伊川河口付近の水面に合計409羽が確認された。
			中海	36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.9、飯梨川河口部から中海にかけて広がる砂地近くの水面に100羽が確認された。
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.6、大橋川河口周辺の中海水面に66羽が確認された。
			中海彦名	3			○		土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	2004.12.12、水鳥公園内つばさ池水面に386羽が確認された。
20	コミミズク	他、他	斐伊川	77.5		○				鳥類集団分布地調査ST.9で2個体確認されて

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (10) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
21	コヨシキリ	他	斐伊川	77.5			○		錦織 伸治 (竹下技術コンサルタント)	集団分布状況調査の際に斐伊川河口にて確認された。
				77.5		○			北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.4.25河口周辺ノヨシ原で1羽確認1999.9.5河口付近のヨシ原でさえずりを確認
				77.5	○				井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	1994.7.2河口付近のヨシ原周辺で2羽確認
22	サカツラガン	不足	斐伊川	78.5～78.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日に集団調査で1個体確認した。
			宍道湖	76～76				○	安藤 義範 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に集団調査で1個体確認した。
23	ササゴイ	他、他	斐伊川	103.5			○		森 茂晃 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.4、三刀屋川合流部付近の石の上に1羽が確認された。
				103.5		○			森 茂晃 (ホシザキグリーン財団)	秋季調査のSt.7において1個体確認されている。
			中海	9.3～9.3				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年6月29日に任意調査で1個体確認した。
24	サンカノゴイ	他、他、危惧IB	斐伊川	77.5		○				鳥類集団分布地調査ST.9で1個体確認されて
			宍道湖	0～0				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日に任意調査で1個体確認した。
25	サンショウクイ	他、他、危惧II	斐伊川	101.5～101.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (11) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
26	シノリガモ	他	境水道	1～1				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
27	シロカモメ	他	斐伊川	77.5		○			北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	冬季調査のSt.5において1個体確認されている。
			中海	36.3		○			本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	冬季調査のSt.2において1個体確認されている。
28	シロチドリ	他	斐伊川	77.5	○					春季調査のSt.5において2個体確認されている。
			中海	36.3～36.3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に任意調査で4個体確認した。
				36.3	○					冬季調査のSt.2において6個体確認されている。
				36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.3、飯梨川河口部から中海にかけて広がる砂地上に2羽が確認され
				36.3		○			本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	冬季調査のSt.2において2個体確認されている。
				36.3～36.3				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日に任意調査で1個体確認した。
				36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.9、飯梨川河口部の砂地上に1羽が確認された。
				36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.4、飯梨川河口部から中海にかけて広がる砂地上に1羽が確認され
29	ズグロカモメ	他、他、危惧II	斐伊川	77.5		○				鳥類集団分布地調査ST.9で2個体確認されて

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (12) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
29	ズグロカモメ	他、他、危惧II	斐伊川	77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で2個体確認した。
			中海	36.3～36.3				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に任意調査で3個体確認した。
				36.3	○				本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	1994.4.29飯梨川河口付近の砂礫地にて1羽確認
				36.3		○			本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.12.12飯梨川河口付近の干潟地上にて1羽確認
				36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、飯梨川河口部から中海にかけて広がる砂地上に4羽が確認さ
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.6、大橋川河口部付近を飛翔する1羽が確認された。
			中海彦名	3		○			土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	1999.4.25米子水鳥公園周辺の干潟地にて1羽確認。
			中海	36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.9、飯梨川河口部付近を飛翔する1羽が確認された。
30	セイタカシギ	他、危惧II	斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.8.29、斐伊川河口右岸側、整備地上を飛翔する1羽が確認された。
				77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年9月5日に集団調査で2個体確認した。
			宍道湖	77～77				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月25日に任意調査で2個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (13) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
30	セイタカシギ	他、危惧II	宍道湖	77～77				○	中村 圭輔 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
			中海彦名	3～3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年4月30日に踏査で1個体確認した。
				3		○			土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	1999.4.25米子水鳥公園周辺の干潟地にて1羽確認。
31	セッカ	他	斐伊川	0～0				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年8月17日に任意調査で1個体確認した。
				77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.3、斐伊川河口付近の草地に4羽と右岸側水田に1羽が確認され
				77.5		○			北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	20個体確認されている。
				77.5	○					16個体確認されている。
				77.5～77.5				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年5月10日にスポット調査で1個体確認した。
				77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年5月10日にスポット調査で3個体確認した。
				77.5～77.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で3個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (14) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
31	セッカ	他	斐伊川	77.5～77.5				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年9月5日にスポット調査で3個体確認した。
				77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年9月5日にスポット調査で1個体確認した。
				78.5～78.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				78.5～78.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				79.5～79.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				79.5～79.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で3個体確認した。
				80.5～80.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				80.5～80.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				81.5～81.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				81.5～81.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				82.5～82.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (15) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
31	セッカ	他	斐伊川	82.5～82.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				83.5～83.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				83.5～83.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				84.5～84.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				84.5～84.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				85.5～85.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				85.5～85.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				86.5～86.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				86.5～86.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				87.5～87.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				87.5～87.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (16) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
31	セッカ	他	斐伊川	88.5～88.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				89.5～89.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				90.5～90.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				91～91				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				91.5			○		秦 智秋 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.12、斐伊川右岸側の草地に1羽が確認された。
				91.5		○			秦 智秋 (日本野鳥の会島根県支部)	8個体確認されている。
				91.5	○					1個体確認されている。
				92.5～92.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				103.5	○					1個体確認されている。
			中海	13.2～13.2				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
				26.2～26.2				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日にスポット調査で1個体確認した。
				36.3	○					4個体確認されている。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (17) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
31	セッカ	他	中海	36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、飯梨川河口付近のヨシ1羽が確認された。
				36.3		○			本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	3個体確認されている。
				36.3～36.3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年5月10日にスポット調査で2個体確認した。
			宍道湖	77～77				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
			大橋川	47.4		○			野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	3個体確認されている。
				47.4			○		野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.5、大橋川左岸側の水田上空を飛翔する1羽が確認された。
				52.4～52.4				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
			中海彦名	0～0				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年5月9日に任意調査で2個体確認した。
				3～3				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
				3	○					4個体確認されている。
				3		○			土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	3個体確認されている。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (18) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
31	セッカ	他	中海彦名	3			○		土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	2004.5.2、公園外周のヨシに1羽が確認された。
				3～3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年5月10日にスポット調査で1個体確認した。
				3～3				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
			中海揖屋	3～3				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日にスポット調査で1個体確認した。
			斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.14、夜間調査において斐伊川河口付近の草地に1羽が確認され
				77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、斐伊川河口付近の草地に9羽が確認された。
				77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.8.29、斐伊川河口右岸側の畑地の地上に1羽と飛翔個体1羽が確認された。
			中海	36.4			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.3、飯梨川河口付近の右岸側のヨシに1羽と中洲のヨシに1羽が確認された。
				36.4			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.4、飯梨川河口部の草地上空に1羽が確認された。
32	タゲリ	他	斐伊川	77.5		○			北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.12.4夜間草地上空を1羽通過

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (19) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
32	タゲリ	他	斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、斐伊川河口付近の砂地の上に59羽が確認された。
				77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で18個体確認した。
				78.5～78.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で3個体確認した。
			中海	36.3		○			本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2000.3.13草地にて2羽、水面にて4羽干潟にて24羽確認
			宍道湖	77～77				○	中村 圭輔 (株式会社建設環境研究所)	2012年1月15日にスポット調査で5個体確認した。
			中海彦名	3		○			桐原 真希 (日本野鳥の会鳥取県支部)	1999.12.17米子水鳥公園付近畑の中にて7羽確認
			斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.13、斐伊川河口付近の砂地の上に33羽が確認された。
33	タマシギ	他、他	中海	36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.10、夜間調査において飯梨川右岸側の水田に1羽が確認され
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.5、夜間調査において大橋川左岸側の水田にて♂1、♀1、若1の計3羽が確認された。
				47.4			○		野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.5、大橋川左岸側の水田に3羽が確認された。
			宍道湖	58			○		井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.3、夜間調査において潟の内西側の水田で1羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (20) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
34	チュウサギ	他、準絶滅	斐伊川	77.5～77.5				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年6月25日に任意調査で1個体確認した。
				77.5		○			北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.9.4夜間草地樹上塒にて10羽確認
				77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.8.29、斐伊川河口、中洲の上に1羽が確認された。
				83.7		○			北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	ラインセンサスで23個体確認された。
				103.5	○				井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	1994.4.30砂礫地地上にて1羽確認1994.7.3空中にて5羽確認1994.9.3砂礫地地上にて1羽確認
			中海	19.7～19.7				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年5月10日に集団調査で3個体確認した。
				36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.4、夜間調査において飯梨川左岸側の水田に2羽が確認された。
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.6.27、夜間調査において朝酌の熊野神社西側の大橋川上空を飛翔する7羽が確認され
			中海彦名	3～3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年8月16日に任意調査で1個体確認した。
				3			○		土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	2004.8.29、水鳥公園内つばさ池に面する草地上に24羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (21) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
34	チュウサギ	他、準絶滅	中海彦名	3～3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年5月10日にスポット調査で1個体確認した。
			斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.3、斐伊川河口付近の水面に2羽が確認された。
				77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.14、夜間調査において斐伊川河口付近の砂地の上に3羽が確認された。
			中海彦名	3			○		土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	2004.7.4、水鳥公園内つばさ池の草地に2羽が確認された。
35	チュウヒ	他、他、危惧IB	斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.13、斐伊川河口付近の草地上空を飛翔する1羽、右岸側の畑地上空を飛翔する1羽が確認された。
				77.5		○			北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.12.28夜間調査にて1羽確認1999.12.4夜間草地上空を1羽通過 2000.2.11夜間調査にて1羽確認
				77.5	○				井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	1994.9.3草地にて2羽確認
				77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				80.5～80.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (22) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
35	チュウヒ	他、他、危惧IB	斐伊川	83.5～83.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				84.5～84.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				87		○			森 茂晃 (ホシザキグリーン財団)	1999.12.4夜間低木林上空を1羽通過
				91.5	○					冬季調査においてSt.6で1個体確認されている。
			中海	36.3～36.3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年8月16日に任意調査で1個体確認した。
				36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、飯梨川河口付近を飛翔する1羽が確認された。
			宍道湖	77～77				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日に任意調査で1個体確認した。
				76～76				○	中村 圭輔 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
				77～77				○	中村 圭輔 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
			中海彦名	3～3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年5月9日に任意調査で1個体確認した。
				3			○		土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	2005.2.27、水鳥公園内つばさ池上空を飛翔する2羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (23) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
35	チュウヒ	他、他、危惧IB	中海彦名	3		○			土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	1999.4.25米子水鳥公園周辺の草地地上にて1羽確認1999.9.5米子水鳥公園周辺の草地上空にて1羽確認1999.12.12米子水鳥公園周辺の草地上空にて1羽確認 2000.3.12米子水鳥公園周辺の草地上空を1羽飛
				3～3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年9月5日にスポット調査で1個体確認した。
			中海	13.2～13.2				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年9月4日に任意調査で1個体確認した。
				38.4～38.4				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年9月4日に任意調査で1個体確認した。
			中海彦名	3～3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年8月16日に任意調査で1個体確認した。
				3～3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年9月4日に任意調査で1個体確認した。
			斐伊川	78.7		○			平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	2000.3.18低木林地樹上にて2羽確認
36	チョウゲンボウ	他	斐伊川	77.5		○			長廻 哲雄 (元島根県野生生物研究所)	1999.12.28夜間調査にて1羽確認2000.2.11夜間調査にて1羽確認
				77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、斐伊川右岸側の水田上空を飛翔する1羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (24) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
36	チョウゲンボウ	他	中海	37.7～37.7				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に任意調査で1個体確認した。
			中海彦名	3		○			桐原 真希 (日本野鳥の会鳥取県支部)	1999.12.17夜間調査にて建物の壁に止まっている1羽確認2000.2.4夜間調査にて建物の壁に止まっている1羽確認
37	ツクシガモ	他、他、危惧IB	斐伊川	77.5		○			錦織 伸治 (竹下技術コンサルタント)	2000.2.11斐伊川河口付近にて3羽確認
			宍道湖	58～58				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に集団調査で1個体確認した。
				77～77				○	中村 圭輔 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で3個体確認した。
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.6、大橋川河口北側の中海水面に1羽が確認された。
			中海彦名	3			○		土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	2005.2.27、水鳥公園内つばさ池水面に4羽が確認された。
				3		○			神谷 要 (日本野鳥の会鳥取県支部)	2000.2.4米子水鳥公園つばさ池で2羽確認
				3～3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月14日に集団調査で6個体確認した。
				3～3				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (25) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
37	ツクシガモ	他、他、危惧IB	斐伊川	77.5～77.5				○	中村 圭輔 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に集団調査で3個体確認した。
38	ツバメチドリ	危惧II	中海 弓ヶ浜	3～3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年8月16日に任意調査で1個体確認した。
39	トモエガモ	他、他、危惧II	斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、斐伊川河口右岸側、整備地付近の水面に9羽が確認され
				77.5		○				鳥類集団分布地調査ST.9で7個体確認されて
			中海	46.4～46.4				○	伊川 耕太 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で13個体確認した。
			中海彦名	3		○			土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	1999.12.12米子水鳥公園周辺の水面にて11羽確認2000.3.12米子水鳥公園周辺の水面にて23
				3	○				吉田 良平 (日本野鳥の会鳥取県支部)	1994.12.11米子水鳥公園周辺の水面にて3羽確認
40	トラフズク	他、他	中海彦名	3		○			神谷 要 (日本野鳥の会鳥取県支部)	2000.2.4夜間調査にて米子水鳥公園付近の松林内に1羽確認
41	ノスリ	他	斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.13、河口より1kmほど上流の左岸側低木に止まる1羽が確認され
				77.5		○			北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	冬季調査でSt.5において2個体確認している。
				78.5～78.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (26) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
41	ノスリ	他	斐伊川	80.5～80.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				82.5～82.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				83.5～83.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				84.5～84.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				84.5～84.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				85.5～85.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				85.5～85.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で2個体確認した。
				86.5～86.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				87		○			森 茂晃 (ホシザキグリーン財団)	北神立橋から下流左岸で1個体確認している。
				91.5			○		秦 智秋 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.12、斐伊川上空を飛翔する1羽が確認された。
				92.5～92.5				○	吉本 茂樹 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日にスポット調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (27) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
41	ノスリ	他	斐伊川	94.5～94.5				○	吉本 茂樹 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日にスポット調査で1個体確認した。
				98.5～98.5				○	吉本 茂樹 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月18日にスポット調査で1個体確認した。
				98.5～98.5				○	安藤 義範 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月18日にスポット調査で1個体確認した。
				101.5～101.5				○	吉本 茂樹 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月18日にスポット調査で1個体確認した。
				102.5～102.5				○	吉本 茂樹 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月18日にスポット調査で1個体確認した。
				103.5			○		野津 登美子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.17、夜間調査において赤川の左岸側山地の広葉樹に止まる1羽が確認された。
			中海	40.2～40.2				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に任意調査で1個体確認した。
			宍道湖	77～77				○	中村 圭輔 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.6、大橋川左岸側水田にある小屋に止まる1羽が確認された。
			中海 弓ヶ浜	1.6～1.6				○	安藤 義範 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
			中海彦名	3			○		土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	2004.12.12、水鳥公園内つばさ池の草地の樹上に1羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (28) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
41	ノスリ	他	中海彦名	3		○			土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	1999.12.12に1羽が夜間調査で確認された。
			斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、河口より300mほど上流の左岸側低木に止まる1羽が確認さ
				90.5			○		秦 智秋 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.7、右岸側の草地の樹上に止まる1羽が確認された。
				103.5			○		野津 登美子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.17、夜間調査において伊萱堰上流の河畔林の樹上に1羽が確認された。
				103.5			○		森 茂晃 (ホシザキグリーン財団)	2005.2.11、左岸側河畔林の樹上に1羽が確認された。
			大橋川	47.4		○			野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	1個体確認された。
			斐伊川	77.5		○			北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	1個体確認された。
42	ノビタキ	他	斐伊川	77.5	○				井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	1994.4.30河口付近のヨシ原で1羽確認
43	ハイイロチュウヒ	他、他	斐伊川	78.5～78.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日に任意調査で1個体確認した。
				77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、斐伊川右岸側の水田上空を飛翔する1羽が確認された。
				77.5		○			北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2000.4.25草地上空にて1羽を確認

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (29) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
43	ハイイロチュウヒ	他、他	斐伊川	77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				87		○			森 茂晃 (ホシザキグリーン財団)	1999.12.4広葉樹林上空にて1羽確認
				91.5		○			秦 智秋 (日本野鳥の会島根県支部)	冬季調査のSt.6において1個体確認された。
			中海	9.6～9.6				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日に任意調査で1個体確認した。
				36.3		○			本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2000.3.13草地上空にて1羽を確認
			斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.13、斐伊川河口より700mほど上流の草地の上を飛翔する1羽が確認された。
44	ハイタカ	他、他、準絶滅	斐伊川	77.5		○			平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.4.25干潟地上にて1羽確認
				87		○			森 茂晃 (ホシザキグリーン財団)	1999.12.4夜間低木林上空を1羽通過
		他、他		78		○			平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	2000.3.18砂礫地上空を♀1羽飛翔
45	ハマシギ	他	斐伊川	77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年5月9日に任意調査で10個体確認した。
				77.5	○					St.5で4個体確認されている。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (30) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
45	ハマシギ	他	斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.13、斐伊川河口付近の砂地の上に5羽が確認された。
				77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年5月9日に集団調査で25個体確認した。
				77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で36個体確認した。
			中海	13.2～13.2				○	安藤 義範 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で15個体確認した。
				34.1～34.1				○	木下 長則 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月18日にスポット調査で27個体確認した。
				36.3	○					St.2で121個体確認されている。
				36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.9、飯梨川河口部から中海にかけて広がる砂地上に3羽が確認され
				36.3		○			本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	St.2で79個体確認されている。
				36.3～36.3				○	木下 長則 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で82個体確認した。
				36.3～36.3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年8月17日に集団調査で3個体確認した。
				36.3～36.3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年9月4日に集団調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (31) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
45	ハマシギ	他	宍道湖	57			○		井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.2、調査定点近くの護岸堤の上に8羽が確認された。
				57		○				St.4で17個体確認されている。
				57	○					St.4で12個体確認されている。
				69			○		井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.6、来待川河口付近の砂地に7羽が確認された。
			大橋川	51.4～51.4				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
			中海北岸	9～9				○	安藤 義範 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で2個体確認した。
			中海大根島	9～9				○	安藤 義範 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で7個体確認した。
			中海彦名	3		○			土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	St.1で1個体確認されている。
				3	○					St.1で4個体確認されている。
			斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、斐伊川河口付近の高水敷の草地上に11羽が確認された。
				77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.8.29、斐伊川河口右岸側、整備地の岩に103羽が確認された。
			中海	36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.4、夜間調査において飯梨川左岸側の水田に3羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (32) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
45	ハマシギ	他	中海	36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、中海上空を飛翔する12羽が確認された。
				36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、飯梨川河口部の水面に30羽が確認された。
46	ハヤブサ	保存、他、他、危惧II	斐伊川	78.5～78.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日に任意調査で1個体確認した。
				77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、灘橋近くの砂地に止まる1羽が確認された。
				77.5		○			平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.6.27中州砂地地上にて1羽確認1999.9.5水面上空にて小鳥を捕獲した1羽確認
				80.5～80.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				84.5～84.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で2個体確認した。
				89.5～89.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				91.5			○		秦 智秋 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.12、右岸側の山の鉄塔に止まる1羽が確認された。
				93.5～93.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で1個体確認した。
				93.5～93.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (33) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
46	ハヤブサ	保存、他、他、危惧II	斐伊川	95.5～95.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で1個体確認した。
				103.5	○				森脇 肇 (日本野鳥の会島根県支部)	1994.7.3空中にて1羽確認
			中海	36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.4、飯梨川河口から中海にかけて広がる砂地上に1羽が確認され
				36.3		○			本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.12.12飯梨川河口付近の干潟地上にて若鳥1羽確認。2000.3.13飯梨川河口付近の干潟上空にて成鳥1羽確認
			境水道	5.2～5.2				○	粟木原 秀文 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日に任意調査で1個体確認した。
				6～6				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
			大橋川	47.4		○			野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.6.27水面上空にて1羽確認2000.3.19土手にて1羽確認
				47.4			○		野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.5、大橋川河口付近を飛翔する1羽が確認された。
			中海 弓ヶ浜	3～3				○	安藤 義範 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
			中海彦名	3～3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年8月16日に任意調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (34) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
46	ハヤブサ	保存、他、他、危惧II	斐伊川	77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年5月9日に任意調査で1個体確認した。
				77.5～77.5				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年9月4日に任意調査で1個体確認した。
				77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、宍道湖上空を飛翔する1羽と、斐伊川の砂地に止まる1羽、斐伊川上空を飛翔する1羽が確認された。
				77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.14、夜間調査において斐伊川河口付近を飛翔する2羽が確認さ
				77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.8.29、斐伊川河口右岸側、整備地上空を飛翔する1羽が確認され
				90.5			○		秦 智秋 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.3、夜間調査において右岸側の山の鉄塔に止まる1羽が確認され
				90.5			○		秦 智秋 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.4、右岸側の山の鉄塔に止まる1羽と、南神立橋近くの鉄塔に止まる1羽が確認された。
				90.5			○		秦 智秋 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.5、右岸側の山の鉄塔に止まる1羽が確認された。
			中海	36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.4、夜間調査において飯梨川左岸側の水田に1羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (35) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
46	ハヤブサ	保存、他、他、危惧II	中海	36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、飯梨川河口から中海にかけて広がる砂地上に1羽と、左岸の建物に止まる1羽が確認された。
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.4、大橋川河口付近を飛翔する1羽が確認された。
			宍道湖	58			○		井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.10、夜間調査において潟の内東側の水田上空を飛翔する1羽が確認された。
47	ヒクイナ	他、危惧II	斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、斐伊川河口付近の本川水面に15羽が確認された。
				77.5		○			平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.12.5水面にて1羽確認
			中海	0～0				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日に夜間調査で1個体確認した。
				36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、飯梨川河口部の草地に1羽が確認された。
				36.3～36.3				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日にスポット調査で1個体確認した。
			大橋川	48.8～48.8				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日に任意調査で1個体確認した。
			中海	36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.3、飯梨川河口付近の草地と水面に1羽ずつ確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (36) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
47	ヒクイナ	他、危惧II	中海	36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.10、夜間調査において飯梨川右岸側の水田に1羽が確認され
48	ヒシクイ	国天、他、他、危惧II	斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、斐伊川河口付近の本川水面に15羽が確認された。
				77.5		○			平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.12.5水面にて1羽確認
				78.5～78.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日に集団調査で2個体確認した。
				78.5～78.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日に集団調査で44個体確認した。
				83			○		錦織 伸治 (竹下技術コンサルタント)	2005年1月26日に集団調査で96個体確認した。
				83.5～89.5				○	中村 圭輔 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月18日に集団調査で45個体確認した。
				83.6		○			野津 登美子 (日本野鳥の会島根県支部)	2000年2月7日に集団調査で51個体確認した。
				90.2		○			野津 登美子 (日本野鳥の会島根県支部)	2000年2月7日に集団調査で30個体確認した。
				90.2			○		錦織 伸治 (竹下技術コンサルタント)	2004年11月15日に集団調査で40個体確認した。
				91.5	○				安井 賢二 (日本野鳥の会島根県支部)	1994.12.11砂礫地にて32羽確認

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (37) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
48	ヒシクイ	国天、他、他、危惧II	宍道湖	71.8～71.8				○	中村 圭輔 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で45個体確認した。
				76～76				○	安藤 義範 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に集団調査で2個体確認した。
49	ビンズイ	他	斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、斐伊川河口より700mほど上流の低木林に止まる1羽が確認さ
50	フクロウ	他、他	斐伊川	77.5		○				
				103.5		○			長廻 哲雄 (元島根県野生生物研究所)	2000.3.10夜間、斐伊川三刀屋川合流地点付近にて3個体鳴き声を確認
			中海彦名	3			○		土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	2004.7.3、夜間調査において米子水鳥公園北東の粟島神社付近の樹林の2ヶ所において声が確認された。
51	ヘラサギ	他、他、不足	斐伊川	77.5		○			北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	秋季調査でSt.5で1個体確認されている。
			中海	36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.4、夜間調査において飯梨川河口付近の砂地上に1羽が確認され
			中海彦名	3		○			土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	2000.3.12米子水鳥公園砂礫地にて1羽確認 1999.12.12米子水鳥公園砂礫地にて2羽確認
				3			○		土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	2004.12.12、水鳥公園内つばさ池水面に2羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (38) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
51	ヘラサギ	他、他、不足	中海彦名	3	○				吉田 良平 (日本野鳥の会鳥取県支部)	1994.12.11米子水鳥公園付近汀線上にて2羽確認
			中海	36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.4、飯梨川河口付近の水面に1羽が確認された。
52	ホウロクシギ	他、危惧II	斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、斐伊川河口右岸側、整備地の岩に1羽が確認された。
			宍道湖	74～74				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年4月29日に踏査で1個体確認した。
53	ホオアカ	他、他	斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.13、斐伊川河口付近の草地に2羽が確認された。
				77.5		○			北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2000.3.18河口周辺の草地で1羽確認
				78.5～78.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				86.5～86.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
			中海	37.7～37.7				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日に任意調査で2個体確認した。
54	ホオジロガモ	他	中海	13.2～13.2				○	安藤 義範 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
				24～24				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で2個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (39) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
54	ホオジロガモ	他	中海	29.1～29.1				○	木下 長則 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で3個体確認した。
				36.3		○			本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	3個体確認された。
				36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.9、飯梨川河口部から中海にかけて広がる砂地近くの水面に4羽が確認された。
				36.3～36.3				○	木下 長則 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
				42～42				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で6個体確認した。
				42.3～42.3				○	伊川 耕太 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で2個体確認した。
				42.8～42.8				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
			宍道湖	57		○			平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	9個体確認された。
				57			○		平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.7、嫁ヶ島近くの水面に10羽が確認された。
				58.9～58.9				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				62.2～62.2				○	伊川 耕太 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で2個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (40) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
54	ホオジロガモ	他	宍道湖	63～63				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日にスポット調査で1個体確認した。
				64～64				○	伊川 耕太 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で8個体確認した。
				66～66				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日にスポット調査で1個体確認した。
				66.6～66.6				○	伊川 耕太 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で7個体確認した。
				68.5～68.5				○	伊川 耕太 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で24個体確認した。
				68.5～68.5				○	中村 圭輔 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月14日に集団調査で1個体確認した。
				69			○		井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.12、来待川河口付近の宍道湖水面に1羽が確認された。
				74.5～74.5				○	中村 圭輔 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
			大橋川	47.4	○					3個体確認された。
				47.4			○		野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.25、大橋川河口北側の中海水面に4羽が確認された。
				47.4		○			野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	5個体確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (41) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
54	ホオジロガモ	他	大橋川	47.4～47.4				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
				47.4～47.4				○	安藤 義範 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月14日に集団調査で2個体確認した。
			中海大根島	1～1				○	安藤 義範 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で6個体確認した。
				5～5				○	安藤 義範 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
				9～9				○	安藤 義範 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で14個体確認した。
				16～16				○	伊川 耕太 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
			中海弓ヶ浜	1.6～1.6				○	安藤 義範 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で5個体確認した。
				3～3				○	安藤 義範 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で2個体確認した。
			中海彦名	0～0				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で3個体確認した。
				3			○		土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	2004.12.12、水鳥公園内つばさ池水面に1羽が確認された。
				3～3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月14日に集団調査で3個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (42) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
54	ホオジロガモ	他	中海彦名	6～6				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で6個体確認した。
			中海安来	3.8～3.8				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で17個体確認した。
			中海揖屋	3～3				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日にスポット調査で10個体確認した。
			宍道湖	57			○		平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.8、嫁ヶ島西側の宍道湖水面に3羽が確認された。
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.6、大橋川河口付近の水面に4羽が確認された。
55	ホシムクドリ	他	中海弓ヶ浜	3～3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月14日に任意調査で3個体確認した。
56	マガン	国天、他、他、準絶滅	斐伊川	77.5		○			平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.12.4夜間水面にて800羽確認1999.12.5水面にて1005羽確認 2000.2.11夜間斐伊川河口付近にて50羽確認
				77.5	○				井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	1994.12.10.汀線上にて118羽確認
				77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.13、宍道湖上空より右岸側水田上空へと飛翔する約2500羽が確認された。
				77.5～77.5				○	安藤 義範 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に集団調査で200個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (43) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
56	マガン	国天、他、他、準絶滅	斐伊川	77.5～77.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で178個体確認した。
				77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1000個体確認した。
				78.5～78.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日に集団調査で1800個体確認した。
				78.5～78.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で38個体確認した。
				78.5～78.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で30個体確認した。
				79.5～79.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で4個体確認した。
				86.5		○			森 茂晃 (ホシザキグリーン財団)	1999.12.4夜間塒入りする380羽確認
				86.6			○		錦織 伸治 (竹下技術コンサルタント)	2005年1月26日の集団調査で50個体確認された。
				87		○			森 茂晃 (ホシザキグリーン財団)	1999年12月12日の集団調査で380個体確認された。
			宍道湖	76			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004年12月4日の集団調査で1500個体確認された。
				76～76				○	安藤 義範 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に集団調査で3500個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (44) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
56	マガン	国天、他、他、準絶滅	大橋川	47.4			○		野津　幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.25、大橋川河口部付近を飛翔する150羽が確認された。
			中海彦名	3	○					8個体確認されている。
				3		○			土居　克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	1999.12.12.米子水鳥公園周辺の砂礫地地上にて124羽確認、夜間にて178羽確認
				3～3				○	江木　寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月14日に集団調査で300個体確認した。
			斐伊川	78.5～78.5				○	江木　寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日に集団調査で1個体確認した。
				77.5			○		北脇　努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、夜間調査において斐伊川河口付近の水面に約1800羽が確認された。
				77.5			○		北脇　努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、宍道湖上空を飛翔する13羽、右岸側水田上空を飛翔する1500羽、斐伊川水面に3羽が確認された。
				77.5		○			北脇　努 (日本野鳥の会島根県支部)	1999年12月12日の集団調査で1000個体確認された。
57	ミコアイサ	他	斐伊川	77.5			○		北脇　努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、灘橋近くの斐伊川水面に5羽が確認された。
				77.5		○				鳥類集団分布地調査ST.9で5個体確認されて

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県　絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県　危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県　危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県　準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県　不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (45) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
57	ミコアイサ	他	斐伊川	77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				101.5～101.5				○	吉本 茂樹 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月18日にスポット調査で1個体確認した。
			宍道湖	57			○		平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.7、嫁ヶ島近くの水面に2羽が確認された。
				57		○			平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	3個体確認された。
				64～64				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日にスポット調査で1個体確認した。
				66.6～66.6				○	伊川 耕太 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.25、大橋川河口部付近の水面に2羽が確認された。
				47.4		○			野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	5個体確認された。
			中海彦名	3			○		土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	2005.2.27、水鳥公園内つばさ池水面に2羽が確認された。
				3		○			土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	111個体確認された。
				3	○					26個体確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (46) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
57	ミコアイサ	他	中海彦名	3～3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月14日に集団調査で2個体確認した。
				3～3				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
				3			○		土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	2004.12.12、公園北側の水路水面に3羽、公園内つばさ池に7羽が確認された。
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.6、大橋川河口部の水面に1羽が確認された。
58	ミサゴ	他、他、準絶滅	斐伊川	77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年8月17日に任意調査で1個体確認した。
				77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、斐伊川河口より600mほど上流の本川上空を飛翔する2羽が確認された。
				77.5		○			平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.4.25草地上空にて1羽、水面上空にて3羽確認1999.6.27水面上空にて3羽確認1999.9.5水面上空にて1羽確認 1999.12.5水面上空にて1羽確認1999.12.28夜間調査にて3羽確認 2000.3.18水面上空にて1
				77.5	○				井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	1994.4.30空中にて1羽確認1994.7.2空中にて1羽確認1994.9.3空中にて1羽確認

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (47) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
58	ミサゴ	他、他、準絶滅	斐伊川	77.5～77.5				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年5月10日にスポット調査で1個体確認した。
				77.5～77.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				91.5			○		秦 智秋 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.5、斐伊川上空を飛翔する2羽が確認された。
				91.5		○			平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.4.25水面上空にて1羽確認1999.9.5水面上空にて2羽確認
				94.5～94.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で1個体確認した。
				94.5～94.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で1個体確認した。
				95.5～95.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で1個体確認した。
				96.5～96.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で1個体確認した。
				103.5			○		森 茂晃 (ホシザキグリーン財団)	2004.5.5、斐伊川上空を飛翔する1羽が確認された。
				103.5	○				森脇 肇 (日本野鳥の会島根県支部)	1994.12.11空中にて2羽確認

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (48) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
58	ミサゴ	他、他、準絶滅	中海	9.3～9.3				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
				24～24				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日にスポット調査で2個体確認した。
				36.3		○			本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.4.25飯梨川河口付近の干潟にて採餌している1羽、水面上空にて1羽確認1999.12.12飯梨川河口付近の水面上空をホバリングしている1羽確
				36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、飯梨川河口部付近を飛翔する2羽が確認された。
				36.3	○				本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	1994.4.29飯梨川河口付近の空中にて1羽確認。1994.7.3飯梨川河口付近の砂礫地地上にて1羽、水面上空にて1羽確認2000.3.12上空を1羽飛
				36.3～36.3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年5月10日にスポット調査で1個体確認した。
				42.3～42.3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日にスポット調査で1個体確認した。
				46.4～46.4				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日にスポット調査で1個体確認した。
			宍道湖	64～64				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日に任意調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (49) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
58	ミサゴ	他、他、準絶滅	宍道湖	57		○			平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.9.5嫁ヶ島の上空を飛翔する2羽、付近水面に2羽、杭上に2羽確認 2000.3.19上空を飛翔する1羽確認
				57			○		平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.8、嫁ヶ島近くの宍道湖水面の杭に止まる1羽、嫁ヶ島周辺を飛翔する1羽が確認された。
				58～58				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				60～60				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				66.6～66.6				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で2個体確認した。
				69			○		井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.11、来待川河口付近を飛翔する3羽が確認された。
				71～71				○	伊川 耕太 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				73～73				○	伊川 耕太 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
				73～73				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で2個体確認した。
				73.5～73.5				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (50) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
58	ミサゴ	他、他、準絶滅	宍道湖	74.5～74.5				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				76～76				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				76～76				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				77～77				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
			境水道	5～5				○	粟木原 秀文 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日に任意調査で1個体確認した。
				0～0				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で2個体確認した。
				0～0				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で4個体確認した。
				1～1				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
				1～1				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
				2～2				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
				2～2				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (51) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
58	ミサゴ	他、他、準絶滅	境水道	4～4				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
				5～5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
				5～5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
				6～6				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で2個体確認した。
				7～7				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
			大橋川	47.4～47.4				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年5月9日に任意調査で1個体確認した。
				47.4			○		野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.25、大橋川河口付近に飛翔する2羽が確認された。
				47.4		○			野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.4.25大橋川河口付近の水面にて魚を捕獲している1羽、水面にて、2羽確認1999.6.27柵の上にて1羽、水面上空にて1羽確認1999.9.5大橋川河口付近の水面上空にて1羽確認1999.12.5大橋川河口付近の竿の上にて4羽、水面上空にて1羽確認2000.3.19大橋川河口付近の竿の上にて1

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (52) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
58	ミサゴ	他、他、準絶滅	大橋川	47.4	○				平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	1994.7.2空中にて1羽確認2000.3.19上空を飛翔している1羽、竿の上に止まっている1羽を確認
				47.4～47.4				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日にスポット調査で1個体確認した。
				50.4～50.4				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日にスポット調査で1個体確認した。
				51.4～51.4				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日にスポット調査で1個体確認した。
				52.4～52.4				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日にスポット調査で1個体確認した。
				53.4～53.4				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日にスポット調査で1個体確認した。
				54.4～54.4				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日にスポット調査で2個体確認した。
				54.4～54.4				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で2個体確認した。
			中海北岸	9～9				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
			中海彦名	3			○		土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	2004.5.2、水鳥公園内つばさ池上空を飛翔する1羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (53) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
58	ミサゴ	他、他、準絶滅	中海彦名	3		○			土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	1999.4.25米子水鳥公園周辺の水面上空にて1羽確認1999.12.12米子水鳥公園周辺の水面上空にて1羽確認2000.3.12つばさ池上空を飛翔している1羽確認
				3～3				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
			斐伊川	77.5～77.5				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年9月5日に任意調査で1個体確認した。
				102.5～102.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日に任意調査で1個体確認した。
			大橋川	47.4～47.4				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年9月5日に任意調査で1個体確認した。
			斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.13、灘橋付近を飛翔する1羽が確認された。
				77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.8.29、灘橋近くと斐伊川河口付近でを飛翔する2羽と1羽が確認され
				77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.3、斐伊川河口付近の杭に3羽、上空を飛翔する5羽が確認され
				77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、斐伊川河口部を飛翔する合計3羽が確認された。
				77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、斐伊川河口付近、左岸側砂地に止まる3羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (54) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
58	ミサゴ	他、他、準絶滅	斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、斐伊川河口右岸側、整備地上を飛翔する1羽が確認された。
				90.5			○		秦 智秋 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.4、斐伊川上空を飛翔する1羽が確認された。
				90.5			○		秦 智秋 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.5、斐伊川上空を飛翔する1羽が確認された。
				103.5			○		野津 登美子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.17、夜間調査において伊萱堰下流の斐伊川上空に1羽が確認された。
			宍道湖	57			○		井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.2、嫁ヶ島付近を飛翔する1羽が確認された。
				57			○		平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.4、嫁ヶ島西側の宍道湖水面の杭に止まる1羽が確認された。
				57			○		平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.8.29、調査定点の南側の宍道湖上空を飛翔する1羽が確認され
				57			○		平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.7、嫁ヶ島南側の宍道湖水面の杭に止まる2羽と、飛翔する1羽が確認された。
				58			○		井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.3、夜間調査において潟の内東側の水田上空を飛翔する1羽が確認された。
				58			○		井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.10、夜間調査において潟の内東側の水田上空を飛翔する1羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (55) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
58	ミサゴ	他、他、準絶滅	宍道湖	68			○		井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.12、来待川河口付近を飛翔する1羽が確認された。
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.4.30、大橋川河口部付近を飛翔する1羽が確認された。
				47.4			○		野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.4、大橋川河口部を飛翔する1羽が確認された。
				47.4			○		野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.5、大橋川河口付近を飛翔する3羽が確認された。
				47.4			○		野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.6、大橋川河口付近を飛翔する1羽が確認された。
				51.4		○			平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.12.4夜間、水面上空にて1羽確認
			中海	36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.3、飯梨川河口部付近を飛翔する1羽が確認された。
				36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、中海上空を飛翔する1羽が確認された。
				36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.4、中海上空を飛翔する1羽が確認された。
			中海彦名	3			○		土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	2005.2.27、水鳥公園内北側の水路上空を飛翔する1羽が確認された。
59	ヤマセミ	他、他	斐伊川	103.5			○		森 茂晃 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.17、左岸側樹林に止まる1羽と、三刀屋川合流部付近を飛翔する1羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (56) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
59	ヤマセミ	他、他	斐伊川	103.5		○			森 茂晃 (ホシザキグリーン財団)	St.7の広葉樹の樹上
				103.5	○				森脇 肇 (日本野鳥の会島根県支部)	St.7の砂礫地地上
				102.7～104.4	○				森脇 肇 (日本野鳥の会島根県支部)	1994.12.11砂礫地地上で1羽確認
				102.7～104.4		○			森 茂晃 (ホシザキグリーン財団)	2000.3.20広葉樹の樹上で2羽確認
60	ヨシガモ	他	斐伊川	77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年5月9日に任意調査で2個体確認した。
				92.5～92.5				○	安藤 義範 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日にスポット調査で2個体確認した。
			中海	34.1～34.1				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年5月9日に任意調査で2個体確認した。
			宍道湖	57		○			平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	2個体確認された。
				57			○		井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.2、嫁ヶ島近くの水面に8羽が確認された。
				58～58				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に集団調査で2個体確認した。
				58～58				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日にスポット調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (57) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
60	ヨシガモ	他	大橋川	52.4～52.4				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で2個体確認した。
			中海彦名	3～3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年5月10日に任意調査で2個体確認した。
				3	○				吉田 良平 (日本野鳥の会鳥取県支部)	1994.4.29米子水鳥公園内の池の水面で5羽確認
61	ヨシゴイ	他、他、準絶滅	斐伊川	0～0				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年9月5日にスポット調査で3個体確認した。
				77.5	○				井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	1994.7.2河口付近のヨシ原で1羽確認
				77.5		○			北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.6.27河口付近のヨシ原で1羽確認
				77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	1個体確認した。
62	ルリビタキ	他	斐伊川	77.5		○				鳥類集団分布地調査ST.9で1個体確認されて

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (58) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
1	オオハム				○		
2	カイツブリ	○	○	○	○		
3	ハジロカイツブリ	○	○	○	○		
4	ミミカイツブリ				○		
5	カンムリカイツブリ	○	○	○	○		
	カイツブリ科	○					
6	カワウ	○	○	○	○		
7	ウミウ	○					
	ウ科		○				
8	サンカノゴイ		○		○	他、危惧IB	
9	ヨシゴイ	○	○	○	○	他、準絶滅	
10	ゴイサギ	○	○	○	○		
11	ササゴイ		○	○	○	他	

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (59) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
12	アマサギ	○	○	○	○		
13	ダイサギ	○	○	○	○		
14	チュウサギ	○	○	○	○	他、準絶滅	
15	コサギ	○	○	○	○		
16	カラシラサギ			○		準絶滅	
17	クロサギ				○	他	
18	アオサギ	○	○	○	○		
	サギ科	○	○	○			
19	コウノトリ				○	特天、保存、他、危惧IA	
20	ヘラサギ	○	○	○		他、不足	
21	クロツラヘラサギ		○			他、危惧IA	
22	ハイイロガン	○					
23	マガン	○	○	○	○	国天、他、準絶滅	

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (60) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
24	カリガネ		○	○	○	他、準絶滅	
25	ヒシクイ	○	○	○	○	国天、他、危惧II	
26	サカツラガン				○	不足	
27	コブハクチョウ	○	○	○	○		
28	オオハクチョウ		○	○	○	他	
29	コハクチョウ	○	○	○	○	他	
30	アカツクシガモ		○		○	他、不足	
31	ツクシガモ		○	○	○	他、危惧IB	
32	バリケン	○					
33	オシドリ			○	○	他、不足	
34	マガモ	○	○	○	○		
35	アヒル	○	○	○	○		
36	カルガモ	○	○	○	○		

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (61) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
37	コガモ	○	○	○	○		
38	トモエガモ	○	○	○	○	他、危惧II	
39	ヨシガモ	○	○	○	○	他	
40	オカヨシガモ	○	○	○	○		
41	ヒドリガモ	○	○	○	○		
42	アメリカヒドリ				○		
43	オナガガモ	○	○	○	○		
44	シマアジ				○		
45	ハシビロガモ	○	○	○	○		
46	ホシハジロ	○	○	○	○		
47	オオホシハジロ		○				
48	キンクロハジロ	○	○	○	○		
49	スズガモ	○	○	○	○		

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (62) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
50	ビロードキンクロ		○		○		
51	シノリガモ				○	他	
52	ホオジロガモ	○	○	○	○	他	
53	ミコアイサ	○	○	○	○	他	
54	ウミアイサ	○	○	○	○		
55	カワアイサ	○	○	○	○		
	カモ科		○		○		
56	ミサゴ	○	○	○	○	他、準絶滅	
57	トビ	○	○	○	○		
58	オオタカ		○	○	○	保存、他、準絶滅	
59	ハイタカ		○			他、準絶滅	
60	ノスリ		○	○	○	他	
61	ハイイロチュウヒ		○	○	○	他	

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (63) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
62	チュウヒ	○	○	○	○	他、危惧IB	
63	ハヤブサ	○	○	○	○	保存、他、危惧II	
64	コチョウゲンボウ		○		○	他	
65	チョウゲンボウ		○	○	○	他	
66	キジ	○	○	○	○		
67	クイナ			○	○	他	
68	ヒクイナ		○	○	○	他、危惧II	
69	バン	○	○	○	○		
70	オオバン	○	○	○	○		
71	タマシギ			○		他	
72	ハジロコチドリ				○		
73	コチドリ	○	○	○	○		
74	イカルチドリ		○	○	○	他	

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (64) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
75	シロチドリ	○	○	○	○	他	
76	メダイチドリ	○	○	○	○		
77	オオメダイチドリ				○		
	Charadrius属	○					
78	ムナグロ	○	○		○		
79	ダイゼン	○	○	○	○		
80	タゲリ		○	○	○	他	
	チドリ科			○			
81	キョウジョシギ			○			
82	トウネン	○	○	○	○		
83	ヒバリシギ	○		○	○		
84	ウズラシギ				○		
85	ハマシギ	○	○	○	○	他	

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (65) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
86	サルハマシギ			○	○		
87	オバシギ	○		○	○		
88	ミユビシギ		○				
89	エリマキシギ		○	○	○		
90	キリアイ	○		○			
91	ツルシギ	○	○				
92	コアオアシシギ		○				
93	アオアシシギ	○	○	○	○		
94	クサシギ			○	○		
95	タカブシギ	○		○	○		
96	キアシシギ	○	○		○		
97	イソシギ	○	○	○	○		
98	ソリハシシギ	○	○	○	○		

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (66) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
99	オグロシギ		○	○	○		
100	オオソリハシシギ	○	○	○			
101	ホウロクシギ			○	○	他、危惧II	
102	チュウシャクシギ	○	○	○	○		
103	タシギ	○	○	○	○		
104	オオジシギ				○	他、準絶滅	
	Gallinago属				○		
	シギ科		○				
105	セイタカシギ		○	○	○	他、危惧II	
106	ツバメチドリ				○	危惧II	
107	ユリカモメ	○	○	○	○		
108	セグロカモメ	○	○	○	○		
109	オオセグロカモメ		○		○		

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (67) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
110	シロカモメ		○			他	
111	カモメ	○	○	○	○		
112	ウミネコ	○	○	○	○		
113	ズグロカモメ	○	○	○	○	他、危惧II	
114	ハジロクロハラアジサシ	○					
115	クロハラアジサシ				○		
116	コアジサシ	○		○	○	他、危惧II	
	カモメ科	○					
117	ドバト	○	○	○	○		
118	キジバト	○	○	○	○		
119	アオバト				○		
120	セキセイインコ	○					
121	カッコウ				○		

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (68) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
122	ツツドリ				○		
123	ホトトギス			○	○		
124	トラフズク		○			他	
125	コミミズク		○			他	
126	アオバズク			○		他	
127	フクロウ		○	○		他	
128	アマツバメ		○	○	○		
129	ヤマセミ	○	○	○		他	
130	アカショウビン			○		他	
131	カワセミ	○	○	○	○		
132	アオゲラ				○		
133	コゲラ			○	○		
134	ヒバリ	○	○	○	○		

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (69) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
135	ショウドウツバメ			○			
136	ツバメ	○	○	○	○		
137	コシアカツバメ	○	○	○	○	他	
138	イワツバメ	○	○	○	○		
139	キセキレイ	○	○	○	○		
140	ハクセキレイ		○	○	○		
141	セグロセキレイ	○	○	○	○		
142	ビンズイ			○		他	
143	タヒバリ	○	○	○	○		
	セキレイ科		○				
144	サンショウクイ				○	他、危惧II	
145	ヒヨドリ	○	○	○	○		
146	モズ	○	○	○	○		

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (70) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
147	カワガラス			○			
148	ルリビタキ		○			他	
149	ジョウビタキ	○	○	○	○		
150	ノビタキ	○				他	
151	イソヒヨドリ	○	○	○	○		
152	クロツグミ			○			
153	シロハラ		○	○	○		
154	ツグミ	○	○	○	○		
155	ヤブサメ			○			
156	ウグイス	○	○	○	○		
157	コヨシキリ	○	○	○		他	
158	オオヨシキリ	○	○	○	○		
159	センダイムシクイ				○		

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (71) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
160	キクイタダキ				○	他	
161	セッカ	○	○	○	○	他	
162	キビタキ	○		○	○		
163	コサメビタキ				○		
164	エナガ	○	○	○	○		
165	ツリスガラ		○				
166	ヤマガラ			○			
167	シジュウカラ	○	○	○	○		
168	メジロ	○	○	○	○		
169	ホオジロ	○	○	○	○		
170	ホオアカ		○	○	○	他	
171	コホオアカ		○				
172	カシラダカ		○	○	○		

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (72) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
173	ミヤマホオジロ	○					
174	アオジ		○	○	○		
175	オオジュリン	○	○	○	○		
	ホオジロ科		○				
176	アトリ		○	○	○		
177	カワラヒワ	○	○	○	○		
178	ベニマシコ		○	○	○		
179	シメ		○	○	○		
180	ベニスズメ	○					
181	スズメ	○	○	○	○		
182	ホシムクドリ				○	他	
183	ムクドリ	○	○	○	○		
184	カケス		○	○			

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (73) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
185	ミヤマガラス	○	○	○	○		
186	ハシボソガラス	○	○	○	○		
187	ハシブトガラス	○	○	○	○		
	Corvus属				○		
	カラス科	○	○	○			
種数		105	132	137	149	62	0

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (74) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海 安来	中海 弓ヶ浜	中海 大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
1	オオハム					●							
2	カイツブリ		●	○	○	●○	●○	○	●	●○		●	●
3	ハジロカイツブリ		●	○	●○	●○	○					●	●
4	ミミカイツブリ				●	●							
5	カンムリカイツブリ		●	○	●○	●○	●○			○		●	●
	カイツブリ科									○			
6	カワウ		●	○	●○	●○	●○	●○	●	●○	●	●	●
7	ウミウ					○	○						
	ウ科						○						
8	サンカノゴイ						○						

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (75) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海 彦名	中海 北岸	中海 揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
1	オオハム							◎					
2	カイツブリ		●○										
3	ハジロカイツブリ		●○	●	●								
4	ミミカイツブリ							◎					
5	カンムリカイツブリ		●○	●	●								
	カイツブリ科												
6	カワウ		●○	●	●								
7	ウミウ												
	ウ科		○										
8	サンカノゴイ					他、危惧IB							

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (76) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海 安来	中海 弓ヶ浜	中海 大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
9	ヨシゴイ						○						
10	ゴイサギ			○	○	○	●○	●○	●○	○			●
11	ササゴイ									○			
12	アマサギ			○	○	●	○					●	
13	ダイサギ		●	○	●○	●○	●○	●○	●○	●○			●
14	チュウサギ			○	○		○	○		○			
15	コサギ			○	●○	●○	○	○	●○	○		●	●
16	カラシラサギ			○									
17	クロサギ												
18	アオサギ		●	○	●○	●○	●○	●○	●○	●○	●		●

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (77) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
9	ヨシゴイ					他、準絶滅							
10	ゴイサギ		○										
11	ササゴイ					他							
12	アマサギ		○										
13	ダイサギ		●○	●	●								
14	チュウサギ		●○			他、準絶滅							
15	コサギ		●○										
16	カラシラサギ					準絶滅							
17	クロサギ					他		◎					
18	アオサギ		●○	●									

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (78) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海 安来	中海 弓ヶ浜	中海 大根島
		河川環境 縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離 (km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～ 107	0～4	0～5	0～30
	サギ科				○					○			
19	コウノトリ												
20	ヘラサギ			○			○						
21	クロツラヘラサギ						○	○					
22	ハイイロガン							○					
23	マガン				○	●○	●○	●○					
24	カリガネ					●	●○						
25	ヒシクイ					●	●○	●○					

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (79) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
	サギ科		○										
19	コウノトリ					特天、保存、他、危惧IA		◎					
20	ヘラサギ		○			他、不足							
21	クロツラヘラサギ					他、危惧IA							
22	ハイイロガン												
23	マガン		○			国天、他、準絶滅							
24	カリガネ					他、準絶滅							
25	ヒシクイ					国天、他、危惧II							

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (80) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海 安来	中海 弓ヶ浜	中海 大根島
		河川環境 縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離 (km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～ 107	0～4	0～5	0～30
26	サカツラガン					●	●						
27	コブハクチョウ				○	○	○						
28	オオハクチョウ						○	○					
29	コハクチョウ			○	●○	●○	●○	●○	○				
30	アカツクシガモ						●○						
31	ツクシガモ				○	●	●○						
32	バリケン									○			
33	オシドリ						○			●○			
34	マガモ			○	●○	●○	●○	●○	●	●○		●	●
35	アヒル				○	○				○			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (81) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
26	サカツラガン					不足		◎					
27	コブハクチョウ		○										
28	オオハクチョウ		●○			他							
29	コハクチョウ		●○			他							
30	アカツクシガモ					他、不足							
31	ツクシガモ		●○			他、危惧IB							
32	バリケン												
33	オシドリ					他、不足							
34	マガモ		●○		●								
35	アヒル		○										

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (82) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海 安来	中海 弓ヶ浜	中海 大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
36	カルガモ		●	○	●○	●○	●○	●○	●	●○		●	●
37	コガモ			○	●○	●○	●○	●	●	●○		●	●
38	トモエガモ						○						
39	ヨシガモ				●	●○			●				
40	オカヨシガモ				●○	●○	○						
41	ヒドリガモ		●		●○	●○	○			○		●	●
42	アメリカヒドリ												
43	オナガガモ			○	●○	●○	●○						●
44	シマアジ												
45	ハシビロガモ			○	●○	●○		○				●	●

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (83) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
36	カルガモ		●○	●	●								
37	コガモ		●○		●								
38	トモエガモ		○			他、危惧Ⅱ							
39	ヨシガモ		○			他							
40	オカヨシガモ		●○										
41	ヒドリガモ		●○	●	●								
42	アメリカヒドリ							◎					
43	オナガガモ		●○	●									
44	シマアジ							◎					
45	ハシビロガモ		●○										

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (84) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海 安来	中海 弓ヶ浜	中海 大根島
		河川環境 縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離 (km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～ 107	0～4	0～5	0～30
46	ホシハジロ		●	○	●○	●○	●○	○	●		●	●	●
47	オオホシハジロ												
48	キンクロハジロ		●	○	●○	●○	●○		●	●○		●	●
49	スズガモ		●	○	●○	●○	●○				●	●	●
50	ビロードキンクロ			○									
51	シノリガモ		●										
52	ホオジロガモ			○	●○	●○					●	●	●
53	ミコアイサ				○	●○	●○		●				
54	ウミアイサ		●	○	○	○						●	●
55	カワアイサ			○	○		●○	●○	●	●○			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (85) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
46	ホシハジロ		●○	●	●								
47	オオホシハジロ		○										
48	キンクロハジロ		●○	●	●								
49	スズガモ		●○	●	●								
50	ビロードキンクロ												
51	シノリガモ					他		◎					
52	ホオジロガモ		●○		●	他							
53	ミコアイサ		●○			他							
54	ウミアイサ			●									
55	カワアイサ												

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (86) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海 安来	中海 弓ヶ浜	中海 大根島
		河川環境 縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離 (km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～ 107	0～4	0～5	0～30
	カモ科				○	●	○			○	●		
56	ミサゴ		●	○	●○	●○	●○	○	●	○			
57	トビ		●	○	●○	●○	●○	●○	●	●○		●	●
58	オオタカ						○	○	●				
59	ハイタカ						○	○					
60	ノスリ				○	●	●○	●○	●	○		●	
61	ハイイロチュウヒ			○			●○	○					
62	チュウヒ			○		●	●○	●○					

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (87) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
	カモ科		○										
56	ミサゴ		●○	●		他、準絶滅							
57	トビ		●○	●									
58	オオタカ		○			保存、他、準絶滅							
59	ハイタカ					他、準絶滅							
60	ノスリ		○			他							
61	ハイイロチュウヒ					他							
62	チュウヒ		●○			他、危惧IB							

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (88) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海 安来	中海 弓ヶ浜	中海 大根島
		河川環境 縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離 (km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～ 107	0～4	0～5	0～30
63	ハヤブサ		●	○	○	○	○	●○	●	○		●	
64	コチョウゲンボウ						○						
65	チョウゲンボウ						○						
66	キジ		●	○	○		●○	●○	●	○			
67	クイナ			○									
68	ヒクイナ			○			○						
69	バン			○	●○	○	○						
70	オオバン		●		●○	●○			●		●	●	●
71	タマシギ			○	○	○							

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (89) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
63	ハヤブサ					保存、他、危惧II							
64	コチョウゲンボウ					他							
65	チョウゲンボウ		○			他							
66	キジ												
67	クイナ					他							
68	ヒクイナ					他、危惧II							
69	バン		●○										
70	オオバン		●○										
71	タマシギ					他							

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (90) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海 安来	中海 弓ヶ浜	中海 大根島
		河川環境 縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離 (km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～ 107	0～4	0～5	0～30
72	ハジロコチドリ												
73	コチドリ			○	○		●○	●	●	●○			
74	イカルチドリ									●○			
75	シロチドリ			○			○						
76	メダイチドリ			○			○						
77	オオメダイチドリ						●						
	Charadrius属							○					
78	ムナグロ			○			●						
79	ダイゼン			○									
80	タゲリ			○		●	●○						

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (91) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
72	ハジロコチドリ							◎					
73	コチドリ		○										
74	イカルチドリ					他							
75	シロチドリ					他							
76	メダイチドリ												
77	オオメダイチドリ							◎					
	Charadrius属												
78	ムナグロ												
79	ダイゼン												
80	タゲリ		○			他							

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (92) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海 安来	中海 弓ヶ浜	中海 大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
	チドリ科							○					
81	キョウジョシギ			○			○						
82	トウネン			○			●○						
83	ヒバリシギ						●○						
84	ウズラシギ												
85	ハマシギ			○	●	○	●○						●
86	サルハマシギ			○			○						
87	オバシギ			○	○		○						
88	ミユビシギ			○									
89	エリマキシギ			○									

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (93) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海 彦名	中海 北岸	中海 揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
	チドリ科												
81	キョウジョシギ												
82	トウネン		●										
83	ヒバリシギ												
84	ウズラシギ							◎					
85	ハマシギ		○	●		他							
86	サルハマシギ												
87	オバシギ												
88	ミユビシギ												
89	エリマキシギ		○										

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (94) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海 安来	中海 弓ヶ浜	中海 大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
90	キリアイ			○			○						
91	ツルシギ												
92	コアオアシシギ												
93	アオアシシギ			○	○		●○						
94	クサシギ								●	○			
95	タカブシギ						○						
96	キアシシギ			○	○								●
97	イソシギ		●		○	●○	●○	○	●	●○			●
98	ソリハシシギ			○			●○						
99	オグロシギ			○	○	○	●○						

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (95) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海 彦名	中海 北岸	中海 揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
90	キリアイ												
91	ツルシギ		○										
92	コアオアシシギ		○										
93	アオアシシギ		●○										
94	クサシギ		●										
95	タカブシギ		●										
96	キアシシギ												
97	イソシギ		○										
98	ソリハシシギ		●										
99	オグロシギ												

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (96) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海 安来	中海 弓ヶ浜	中海 大根島
		河川環境 縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離 (km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～ 107	0～4	0～5	0～30
100	オオソリハシシギ			○			○						
101	ホウロクシギ						○						
102	チュウシャクシギ			○	○	○	○						
103	タシギ			○	○	○	○	○					
104	オオジシギ												
	Gallinago属						●						
	シギ科				○		○						
105	セイタカシギ					●	●○						
106	ツバメチドリ												
107	ユリカモメ			○	●○	●○	●○						

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (97) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
100	オオソリハシシギ												
101	ホウロクシギ					他、危惧II							
102	チュウシャクシギ												
103	タシギ		○										
104	オオジシギ					他、準絶滅		◎					
	Gallinago属							◎					
	シギ科												
105	セイタカシギ		○			他、危惧II							
106	ツバメチドリ					危惧II		◎					
107	ユリカモメ		○										

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (98) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海 安来	中海 弓ヶ浜	中海 大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
108	セグロカモメ		●	○	●○	●○	●○	●			●	●	●
109	オオセグロカモメ		●				○						
110	シロカモメ			○			○						
111	カモメ		●	○	○	●○	●○	●○				●	●
112	ウミネコ		●	○	○	●○	○	●○	●				
113	ズグロカモメ			○	○		●○						
114	ハジロクロハラアジサシ												
115	クロハラアジサシ												
116	コアジサシ			○		○							
	カモメ科									○			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (99) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
108	セグロカモメ		○		●								
109	オオセグロカモメ												
110	シロカモメ					他							
111	カモメ		○	●									
112	ウミネコ		○										
113	ズグロカモメ		○			他、危惧II							
114	ハジロクロハラアジサシ		○										
115	クロハラアジサシ							◎					
116	コアジサシ		○			他、危惧II							
	カモメ科												

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (100) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海 安来	中海 弓ヶ浜	中海 大根島
		河川環境 縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離 (km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～ 107	0～4	0～5	0～30
117	ドバト		●		○	●○	●○	●		○			
118	キジバト		●	○	●○	●○	●○	●○	●	●○			
119	アオバト												
120	セキセイインコ						○						
121	カッコウ							●					
122	ツツドリ												
123	ホトトギス		●					○	●	●			
124	トラフズク												
125	コミミズク						○						
126	アオバズク				○					○			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (101) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
117	ドバト		○										
118	キジバト		○										
119	アオバト							◎					
120	セキセイインコ												
121	カッコウ							◎					
122	ツツドリ							◎					
123	ホトトギス												
124	トラフズク		○			他							
125	コミミズク					他							
126	アオバズク					他							

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (102) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海 安来	中海 弓ヶ浜	中海 大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
127	フクロウ									○			
128	アマツバメ		●	○	○	○							
129	ヤマセミ									○			
130	アカショウビン							○					
131	カワセミ			○	○	●○	●○	●○	●	●○			
132	アオゲラ								●				
133	コゲラ		●		●	○			●	●○			
134	ヒバリ		●	○	●○	●○	●○	●○	●	●○		●	●
135	ショウドウツバメ							○					
136	ツバメ		●	○	●○	●○	●○	●○	●○	●○	●		●

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (103) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
127	フクロウ		○			他							
128	アマツバメ												
129	ヤマセミ					他							
130	アカショウビン					他							
131	カワセミ		○										
132	アオゲラ							◎					
133	コゲラ												
134	ヒバリ		●○	●	●								
135	ショウドウツバメ												
136	ツバメ		●○	●	●								

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (104) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海 安来	中海 弓ヶ浜	中海 大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
137	コシアカツバメ		●					●○		●○			
138	イワツバメ							●○		●			
139	キセキレイ								●	●○			
140	ハクセキレイ		●	○	●○	●○	●○	●○	●	●○		●	●
141	セグロセキレイ			○	○	●○	○	●○	●○	●○			
142	ビンズイ						○						
143	タヒバリ			○	○		○	○					●
	セキレイ科									○			
144	サンショウクイ								●				
145	ヒヨドリ		●		●○	●○	●○	●○	●	●○			●

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (105) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
137	コシアカツバメ					他							
138	イワツバメ												
139	キセキレイ												
140	ハクセキレイ		●	●									
141	セグロセキレイ		●○										
142	ビンズイ					他							
143	タヒバリ												
	セキレイ科												
144	サンショウクイ					他、危惧II		◎					
145	ヒヨドリ			●									

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (106) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海 安来	中海 弓ヶ浜	中海 大根島
		河川環境 縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離 (km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～ 107	0～4	0～5	0～30
146	モズ			○			○	●○	●	●○			
147	カワガラス									○			
148	ルリビタキ						○						
149	ジョウビタキ			○	○	○	○	●○	●	○			
150	ノビタキ						○						
151	イソヒヨドリ		●		●○	●○				●			
152	クロツグミ							○					
153	シロハラ					○	●	○	●				
154	ツグミ			○	○	●○	●○	●○	●	●○			●
155	ヤブサメ							○					

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (107) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
146	モズ		○										
147	カワガラス												
148	ルリビタキ					他							
149	ジョウビタキ		○										
150	ノビタキ					他							
151	イソヒヨドリ												
152	クロツグミ												
153	シロハラ												
154	ツグミ		○										
155	ヤブサメ												

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (108) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海 安来	中海 弓ヶ浜	中海 大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
156	ウグイス		●	○	●○	○	●○	●○	●	●○			●
157	コヨシキリ						○						
158	オオヨシキリ		●	○	●○	●○	●○	●○	●	●○			●
159	センダイムシクイ								●				
160	キクイタダキ					●							●
161	セッカ			○	●○	●	●○	●○	●	○			
162	キビタキ				●			○	●	●○			
163	コサメビタキ												
164	エナガ							●○	●	●○			
165	ツリスガラ			○			○						

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (109) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
156	ウグイス												
157	コヨシキリ					他							
158	オオヨシキリ		●○	●	●								
159	センダイムシクイ			●				◎					
160	キクイタダキ					他		◎					
161	セッカ		●○		●	他							
162	キビタキ												
163	コサメビタキ							◎					
164	エナガ												
165	ツリスガラ												

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (110) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海 安来	中海 弓ヶ浜	中海 大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
166	ヤマガラ							○		○			
167	シジュウカラ		●			○		●○	●	●○			
168	メジロ		●			○	○	○	●	●○			
169	ホオジロ			○	○	●○	●○	●○	●○	●○			●
170	ホオアカ						●○	●					
171	コホオアカ						○						
172	カシラダカ				○			○		○			
173	ミヤマホオジロ						○						
174	アオジ					●○	○	●○	●	○			
175	オオジュリン			○	●○	●	●○	●○					●

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (111) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
166	ヤマガラ												
167	シジュウカラ		○										
168	メジロ		●										
169	ホオジロ												
170	ホオアカ					他							
171	コホオアカ												
172	カシラダカ												
173	ミヤマホオジロ												
174	アオジ												
175	オオジュリン		●○										

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (112) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海 安来	中海 弓ヶ浜	中海 大根島
		河川環境 縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離 (km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～ 107	0～4	0～5	0～30
	ホオジロ科							○		○			
176	アトリ						●○		●				
177	カワラヒワ		●		●○	●○	●○	●○	●	●○		●	●
178	ベニマシコ				○	●	●○	●○		○			
179	シメ								●	●○			
180	ベニスズメ						○						
181	スズメ		●	○	●○	●○	●○	●○	●	●○	●		●
182	ホシムクドリ												
183	ムクドリ		●	○	○	○	●○	●○		○			●
184	カケス									○			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (113) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
	ホオジロ科												
176	アトリ												
177	カワラヒワ		○	●									
178	ベニマシコ												
179	シメ												
180	ベニスズメ												
181	スズメ		●○	●									
182	ホシムクドリ					他		◎					
183	ムクドリ		○										
184	カケス												

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (114) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海 安来	中海 弓ヶ浜	中海 大根島
		河川環境 縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離 (km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～ 107	0～4	0～5	0～30
185	ミヤマガラス				○		○	●○		○			
186	ハシボソガラス		●	○	●○	●○	●○	●○	●○	●○	●	●	●
187	ハシブトガラス		●		●○	●○	●○	●○	●	●○		●	●
	Corvus属												
	カラス科							○		○			
種数合計	既往調査		0	83	77	68	115	70	9	66	0	0	0
	今回調査		43	0	43	62	67	50	57	41	10	27	42
種数合計			43	83	82	83	119	75	58	69	10	27	42

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (115) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海 彦名	中海 北岸	中海 揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
185	ミヤマガラス												
186	ハシボソガラス		●○										
187	ハシブトガラス		●○	●									
	Corvus属							◎					
	カラス科		○										
種数合計	既往調査		77	0	0								
	今回調査		44	25	17								
種数合計			83	25	17								

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(1)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
1	カスミサンショウウオ	捕獲-成体				他、危惧II	
2	アカハライモリ		死体-不明		捕獲-成体	準絶滅	
3	ニホンアマガエル	目撃-不明	鳴き声-成体	鳴き声-成体	鳴き声-成体		
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
1	ニホンイシガメ	目撃-不明	捕獲-成体	捕獲-成体	捕獲-成体	準絶滅	
2	クサガメ	目撃-不明	捕獲-成体				
	イシガメ科						
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
1	ジネズミ		捕獲-成体	捕獲-成体	捕獲-成体		
2	ヒミズ	巣-不明					
3	コウベモグラ	その他-不明	その他-不明	死体-不明			
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(2)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1 河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2008	2018				
1	カスミサンショウウオ	捕獲-成体				他、危惧II	
2	アカハライモリ	死体-成体				準絶滅	
3	ニホンアマガエル	鳴き声-成体	捕獲-成体,捕獲-幼体,鳴き声-不明,目撃-成体				
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1 河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2008	2018				
1	ニホンイシガメ	捕獲-成体	目撃-成体,目撃-幼体			準絶滅	
2	クサガメ	目撃-成体	死体-成体,捕獲-成体				
	イシガメ科	目撃-卵					
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1 河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2008	2018				
1	ジネズミ	捕獲-成体					
2	ヒミズ						
3	コウベモグラ		捕獲-不明				
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(3)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
4	ニホンアカガエル	捕獲-成体	捕獲-成体	捕獲-卵			
5	ヤマアカガエル						
6	トノサマガエル	捕獲-不明	捕獲-幼生	捕獲-成体	捕獲-成体	準絶滅	
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
3	ミシシッピアカミミガメ						総合対策(緊急)
4	ニホンスッポン	目撃-不明		捕獲-成体	その他-卵	不足	
	カメ目	その他-不明	その他-不明	目撃-不明	その他-不明		
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
	モグラ属						
	Mogera属			その他-不明	その他-不明		
4	キクガシラコウモリ					他	
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(4)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1 河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2008	2018				
4	ニホンアカガエル	捕獲-成体					
5	ヤマアカガエル	捕獲-成体					
6	トノサマガエル	目撃-成体	捕獲-成体,捕獲-幼体,目撃-成体			準絶滅	
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1 河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2008	2018				
3	ミシシッピアカミミガメ	捕獲-成体	目撃-成体				総合対策(緊急)
4	ニホンスッポン	目撃-卵				不足	
	カメ目		その他-不明,目撃-不明				
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1 河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2008	2018				
	モグラ属		その他-不明				
	Mogera属	その他-不明					
4	キクガシラコウモリ		目撃-成体,目撃-不明			他	
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(5)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
7	ウシガエル	捕獲-不明	捕獲-成体				特定、総合対策(重点)
8	ツチガエル		捕獲-成体	捕獲-幼体	鳴き声-成体		
9	ヌマガエル	目撃-不明	捕獲-成体	目撃-成体	捕獲-成体		
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
5	ニホンヤモリ						
	ヤモリ属						
6	ニホントカゲ	捕獲-成体		目撃-成体			
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
5	モモジロコウモリ					他	
6	アブラコウモリ	目撃-不明					
7	ユビナガコウモリ					他	
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(6)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
7	ウシガエル	鳴き声-成体	捕獲-幼体				特定、総合対策(重点)
8	ツチガエル	捕獲-成体	捕獲-成体,目撃-成体,目撃-幼体				
9	ヌマガエル	目撃-成体	捕獲-成体,鳴き声-不明,目撃-成体,目撃-不明,目撃-幼体				
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
5	ニホンヤモリ		捕獲-成体,目撃-成体				
	ヤモリ属		目撃-卵				
6	ニホントカゲ		目撃-幼体				
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
5	モモジロコウモリ		死体-成体,目撃-成体,目撃-不明			他	
6	アブラコウモリ						
7	ユビナガコウモリ		目撃-成体,目撃-不明			他	
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(7)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
10	シュレーゲルアオガエル		鳴き声-成体	捕獲-成体	捕獲-成体		
11	カジカガエル					他	
種数		6	8	6	6	4	1

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
7	ニホンカナヘビ	目撃-不明	目撃-成体	目撃-成体	捕獲-成体		
8	シマヘビ	目撃-不明	目撃-成体	ぬけがら-成体	ぬけがら-成体		
9	アオダイショウ	目撃-成体	ぬけがら-成体	ぬけがら-不明			
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
	ヒナコウモリ科			バットディテクター-不明			
	コウモリ目(翼手目)		目撃-不明				
8	スミスネズミ	足跡-不明	捕獲-成体				
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(8)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1 河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2008	2018				
10	シュレーゲルアオガエル	捕獲-幼生					
11	カジカガエル	鳴き声-成体				他	
種数		11	5				

爬虫類

No.	和名	確認内容※1 河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2008	2018				
7	ニホンカナヘビ	捕獲-幼体	死体-幼体,捕獲-成体,捕獲-幼体,目撃-成体,目撃-幼体				
8	シマヘビ	目撃-成体	ぬけがら-成体,死体-成体,捕獲-成体,目撃-成体,目撃-幼生				
9	アオダイショウ	ぬけがら-成体	ぬけがら-成体,ぬけがら-不明,捕獲-成体				
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1 河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2008	2018				
	ヒナコウモリ科	バットディテクター-不明	バットディテクター-不明				
	コウモリ目（翼手目）	バットディテクター-不明					
8	スミスネズミ						
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(9)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
10	ジムグリ	目撃-不明	目撃-成体			他	
11	シロマダラ					他	
12	ヒバカリ	目撃-成体	捕獲-成体		捕獲-幼体	他	
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
9	ハタネズミ	食痕-不明					
10	ホンドアカネズミ	捕獲-成体	捕獲-成体	捕獲-成体	捕獲-成体		
11	ホンシュウカヤネズミ	巣-不明	巣-不明	巣-不明	巣-不明		
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(10)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1 河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2008	2018				
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1 河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2008	2018				
10	ジムグリ	捕獲-幼体				他	
11	シロマダラ		死体-成体			他	
12	ヒバカリ					他	
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1 河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2008	2018				
9	ハタネズミ		捕獲-不明				
10	ホンドアカネズミ	捕獲-成体	食痕-不明				
11	ホンシュウカヤネズミ	巣-成体	巣-不明				
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(11)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
13	ヤマカガシ	目撃-不明	死体-不明	ぬけがら-成体	目撃-成体		
14	ニホンマムシ	目撃-不明	捕獲-成体	死体-幼体			
種数		11	9	8	6	5	1

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
12	ハツカネズミ						総合対策(重点)
13	クマネズミ						総合対策(緊急)
14	ドブネズミ	足跡-不明	足跡-不明	足跡-不明	捕獲-成体		総合対策(重点)
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(12)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
13	ヤマカガシ	目撃-成体	目撃-成体				
14	ニホンマムシ	目撃-幼体	目撃-成体				
種数		10	11				

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
12	ハツカネズミ	捕獲-成体	捕獲-不明				総合対策(重点)
13	クマネズミ	死体-不明					総合対策(緊急)
14	ドブネズミ	無人撮影-成体	無人撮影-不明				総合対策(重点)
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(13)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
	クマネズミ属						
	Rattus属				足跡−不明		
	ネズミ科	巣−不明	足跡−不明	足跡−不明	足跡−不明		
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(14)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1 河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2008	2018				
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1 河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2008	2018				
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1 河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2008	2018				
	クマネズミ属		足跡-不明				
	Rattus属						
	ネズミ科	食痕-不明	食痕-不明				
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(15)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
15	ヌートリア	足跡-不明	糞-不明	糞-不明	糞-不明		特定、総合対策(緊急)
16	ホンドタヌキ	抜け毛-不明	足跡-不明	糞-不明	足跡-不明		
17	ホンドキツネ	足跡-不明	足跡-不明	糞-不明	足跡-不明		
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(16)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
15	ヌートリア	足跡-不明	死体-成体,足跡-不明,糞-不明,無人撮影-成体,目撃-成体				特定、総合対策(緊急)
16	ホンドタヌキ	無人撮影-成体	足跡-不明,糞-不明,無人撮影-成体,無人撮影-不明,目撃-成体,目撃-幼体				
17	ホンドキツネ	無人撮影-成体	掘り返し-不明,足跡-不明,糞-不明,無人撮影-成体				
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(17)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
18	ノイヌ		足跡-不明	足跡-不明	足跡-不明		総合対策(重点)
19	ホンドテン	足跡-不明	糞-不明	糞-不明	死体-不明		
20	チョウセンイタチ	死体-成体					
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(18)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1 河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2008	2018				
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1 河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2008	2018				
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1 河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2008	2018				
18	ノイヌ		無人撮影-成体				総合対策（重点）
19	ホンドテン	足跡-成体	足跡-不明,糞-不明, 無人撮影-成体				
20	チョウセンイタチ						
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(19)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
21	ホンドイタチ					他	
	イタチ属	足跡−不明	足跡−不明				
	Mustela属			足跡−不明	足跡−不明		
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(20)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1 河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2008	2018				
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1 河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2008	2018				
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1 河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2008	2018				
21	ホンドイタチ		糞-不明			他	
	イタチ属		足跡-不明				
	Mustela属	足跡-成体					
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(21)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
22	ニホンアナグマ						
	イタチ科						
23	ノネコ		目撃-成体				総合対策(緊急)
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(22)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
22	ニホンアナグマ		足跡-不明,糞-不明				
	イタチ科	糞-不明	糞-不明				
23	ノネコ		無人撮影-成体				総合対策(緊急)
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(23)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
24	ニホンイノシシ		足跡-不明				
25	ニホンジカ			足跡-不明	糞-不明		
種数		13	15	13	12	4	6

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(24)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
24	ニホンイノシシ	足跡-不明	掘り返し-不明,足跡-不明,糞-不明				
25	ニホンジカ		その他-不明,足跡-成体,足跡-不明,糞-不明				
種数		14	19				

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.47(1)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
アイヌハンミョウ	島根不足、環準絶滅	斐伊川	8.6～9	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月2日に斐斐出6の砂州で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	22.2	不明	○						斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	22.2	不明			○				斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で確認されている。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月2日に斐斐出7の水際の自然裸地で成虫2個体が確認された。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年10月4日に斐斐出7の水際の自然裸地で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月3日に斐斐出8の堤防のコンクリート法面で成虫1個体が確認された。
アオスジクモバチ	環不足	中海	47	右岸				○			2007年10月2日に斐中出2で1個体が確認されている。
		宍道湖	3.6	不明			○				過去調査地区の旧斐斐(宍)出4で確認されている。
		宍道湖	14～14.4	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐宍出4の砂礫地の後背の植生で成虫1個体が確認された。
アオハダトンボ	島根準絶滅、環準絶滅	中海	47	右岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年5月23日に斐中出2(旧斐斐(中)出2)で2個体が確認されている。
		斐伊川	8.4	右岸		○				越山洋三(株式会社ウエスコ)	1997年5月23日に斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で1個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2003年5月20日に斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で3個体が確認されている。
		斐伊川	17.5	左岸		○				越山洋三(株式会社ウエスコ)	1997年5月22日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で1個体が確認されている。
		斐伊川	17.5	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年6月11日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で2個体が確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(2)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
アオハダトンボ	島根準絶滅、環準絶滅	斐伊川	17.5	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2003年5月20日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で3個体が確認されている。
		斐伊川	17.5	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年6月7日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で5個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸		○				越山洋三(株式会社ウエスコ)	1997年5月23日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で2個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年6月11日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で2個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2003年5月20日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で3個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年6月1日に斐斐出7の岸際のツルヨシ群落付近で成虫1個体が確認されてい
		斐伊川	22.2	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年6月11日に斐斐出7の岸際のツルヨシ群落付近で成虫3個体が確認されてい
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月18日に斐斐出7の岸際のメダケ群落付近で成虫2個体が目撃された。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2017年6月12日に斐斐出7の岸際のツルヨシ群落付近で成虫4個体が確認された。
		斐伊川	28	左岸		○				越山洋三(株式会社ウエスコ)	1997年5月24日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で1個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年6月11日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で1個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年6月6日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で5個体が確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(3)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
アオハダトンボ	島根準絶滅、環準絶滅	斐伊川	28	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2003年5月21日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で2個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年5月28日に斐斐出8の岸際のツルヨシ群落付近で成虫1個体が確認されてい
		斐伊川	28	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年6月12日に斐斐出8の岸際のツルヨシ群落付近で成虫1個体が確認されてい
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2017年6月12日に斐斐出8の岸際のツルヨシ群落付近で成虫3個体が確認された。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2017年6月12日に斐斐出8の岸際のツルヨシ群落付近で成虫12個体が目撃された。
アオヘリアオゴミムシ	環危惧IA	斐伊川	22.2	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年9月29日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で1個体が確認されている。
アカオビケラトリバチ	環準絶滅	斐伊川	17.7	不明	○						過去調査地区の旧ST.Cで確認されている。
アサマイチモンジ	島根準絶滅	斐伊川	17.5	不明			○				過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸				○			2007年6月1日に斐斐出7で1個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸				○			2007年10月3日に斐斐出7で1個体が確認されている。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐斐出7の高水敷の低木林で成虫1個体が確認された。
アヤスジミゾドロムシ	島根準絶滅、環危惧IB	斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐斐出7の河道内の流木で成虫3個体が確認された。
イグチケブカゴミムシ	環準絶滅	斐伊川	27.2	不明	○						過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
イトアメンボ	島根不足、環危惧II	斐伊川	22.2	左岸	○					福井修二(林業センター)	1992年7月26日に斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(4)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
ウシカメムシ	島根不足	境水道	0.5～1.2	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐境出1の堤防際の流木上で成虫1個体が確認された。
ウスバカマキリ	島根準絶滅、環不足	斐伊川	8.4	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年9月25日に斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で1個体が確認されている。
ウデワユミアシサシガメ	島根不足	斐伊川	0～0	右岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年7月17日に斐斐出5(旧斐斐(斐)出7-0)で1個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月18日に斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で1個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年10月3日に斐斐出7の草地の地表で成虫1個体が確認されている。
ウミミズカメムシ	島根準絶滅	境水道	0.5	左岸				○			2007年10月5日に斐境出1で落葉広葉樹林内のピットフォールトラップ法により成虫1個体が確認されている。
エサキアメンボ	島根準絶滅、環準絶滅	中海	47	右岸			○			貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2003年5月19日に斐中出2(旧斐斐(中)出2)で1個体が確認されている。
		中海	47	右岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年10月2日に斐中出2の抽水のヨシ群落内で成虫1個体が確認されている。
		中海	47	右岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年10月2日に斐中出2の抽水のヨシ群落内で成虫2個体が確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年7月17日に斐斐出5(旧斐斐(斐)出7-0)で6個体が確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸			○			貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2003年5月20日に斐斐出5(旧斐斐(斐)出7-0)で3個体が確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸				○		劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2007年6月1日に斐斐出5の抽水のヨシ群落内で成虫1個体が確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(5)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離（km）	位置	河川水辺の国勢調査					調査者（所属機関）	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
エサキアメンボ	島根準絶滅、環準絶滅	斐伊川	0～0	右岸				○		片岡大輔（株式会社ウエスコ）	2007年7月26日に斐斐出5の抽水のヨシ群落内で成虫6個体が確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸				○		劒持康弘（株式会社ウエスコ）	2007年10月5日に斐斐出5の抽水のヨシ群落内で成虫2個体が確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸					○	貸谷康宏（株式会社ウエスコ）	2017年5月2日に斐斐出5のヨシ群落内の溜りで成虫2個体が確認された。
		斐伊川	0～0	右岸					○	貸谷康宏（株式会社ウエスコ）	2017年5月19日に斐斐出5のヨシ群落内の溜りで成虫10個体が目撃された。
		斐伊川	0～0	右岸					○	大對桂一（株式会社ウエスコ）	2017年7月27日に斐斐出5のヨシ群落内の溜りで成虫1個体が確認された。
エサキニセヒメガガンボ	環不足	斐伊川	22.2	左岸		○				齊藤光男（株式会社ウエスコ）	1997年9月29日に斐斐出7（旧斐斐（斐）出9）で1個体が確認されている。
オオチャバネセセリ	島根準絶滅	宍道湖	14	右岸			○			劒持康弘（株式会社ウエスコ）	2002年7月17日に斐宍出4（旧斐斐（宍）出6）で目撃されている。
		斐伊川	22.2	左岸	○					福井修二（林業技術センター）	1992年7月26日に斐斐出7（旧ST.4）で確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸			○			劒持康弘（株式会社ウエスコ）	2002年6月6日に斐斐出7（旧斐斐（斐）出9）で1個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸				○		片岡大輔（株式会社ウエスコ）	2007年6月11日に斐斐出7の高水敷で成虫1個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸				○		片岡大輔（株式会社ウエスコ）	2007年10月3日に斐斐出7の高水敷で成虫1個体が確認されている。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	片岡大輔（株式会社ウエスコ）	2017年6月12日に斐斐出7の堤防の高茎草地で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	片岡大輔（株式会社ウエスコ）	2017年6月12日に斐斐出7の堤防の高茎草地で成虫3個体が目撃された。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(6)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
オオチャバネセセリ	島根準絶滅	斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年10月4日に斐斐出7の堤防の低茎草地で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	28	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年9月30日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で1個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年10月2日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で1個体が確認されている。
オオトックリゴミムシ	環準絶滅	斐伊川	8.5	右岸				○			2007年6月11日に斐斐出6で1個体が確認されている。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月2日に斐斐出6の低水路の湿地で成虫2個体が確認された。
オグマサナエ	環準絶滅	大橋川	6	中州	○					星川和夫(島根大学農学部)	1993年5月25日に斐大出3(旧ST.B)で確認されている。
		宍道湖	14	右岸	○					星川和夫(島根大学農学部)	1993年5月22日に斐宍出4(旧ST.2)で確認されてい
		斐伊川	28	左岸			○			網持康弘(株式会社ウエスコ)	2003年5月21日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で1個体が確認されている。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月3日に斐斐出8の岸際のツルヨシ群落付近で成虫5個体と羽化殻1個が確認された。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月18日に斐斐出8の岸際のツルヨシ群落付近で成虫1個体が目撃された。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年10月4日に斐斐出8の河道内の緩流部で幼虫1個体が確認された。
オヨギカタビロアメンボ	島根準絶滅、環準絶滅	斐伊川	28～28.4	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐斐出8の河道内の緩流部で成虫2個体が確認された。
カトリヤンマ	島根準絶滅	宍道湖	14	右岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年9月30日に斐宍出4(旧斐斐(宍)出6)で1個体が確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(7)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
カトリヤンマ	島根準絶滅	斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出6のヤナギ高木林で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出6のヤナギ高木林で成虫2個体が目撃された。
		斐伊川	17.5	左岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年10月2日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で目撃されている。
ガムシ	環準絶滅	斐伊川	0～0	不明			○				斐斐出5(旧斐斐(斐)出7-0)で確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年5月2日に斐斐出5の溜りで成虫1個体の死体が確認された。
		斐伊川	0～0	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月29日に斐斐出5でライトトラップ法により成虫10個体が確認された。
		斐伊川	8.5	不明	○						斐大出6(旧ST.3)で確認されている。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年10月5日に斐斐出6の高水敷の溜りで成虫1個体が確認された。
		斐伊川	17.5	不明		○					過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で確認されている。
		斐伊川	17.7	不明	○						過去調査地区の旧ST.Cで確認されている。
		斐伊川	22.2	不明	○						斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	22.2	不明		○					斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で確認されている。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月29日に斐斐出7でライトトラップ法により成虫1個体が確認された。
		斐伊川	27.2	不明	○						過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
キイロサナエ	島根準絶滅、環準絶滅	斐伊川	8.5	右岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年6月11日に斐斐出6の岸際のワンドで幼虫1個体が確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(8)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
キイロサナエ	島根準絶滅、環準絶滅	斐伊川	8.6～9	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月2日に斐斐出6の岸際のワンドで幼虫1個体が確認された。
		斐伊川	22.2	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年6月6日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で1個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年6月11日に斐斐出7の水際の自然裸地で成虫1個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年7月24日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で1個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年6月6日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で1個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2003年5月21日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で1個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年7月27日に斐斐出8の瀬で成虫1個体が確認されている。
キイロヤマトンボ	島根危惧II、環準絶滅	斐伊川	28	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年7月27日に斐斐出8の高水敷で成虫1個体が確認されている。
キシタアツバ	環準絶滅	斐伊川	17.5	不明		○					過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で確認されている。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月3日に斐斐出8のヤナギ低木林で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐斐出8のヤナギ低木林で成虫1個体が確認された。
キバネアシブトマキバサシガメ	島根不足	中海	47	右岸			○			貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2003年5月20日に斐中出2(旧斐斐(中)出2)で1個体が確認されている。
		中海	47	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐中出2の低茎草地で幼虫1個体が確認された。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(9)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
キベリクロヒメゲンゴロウ	環準絶滅	大橋川	6	不明			○				斐大出3(旧斐斐(大)出3)で確認されている。
キベリマメゲンゴロウ	環準絶滅	斐伊川	28	不明		○					斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で確認されている。
キベリマルクビゴミムシ	環危惧IB	宍道湖	14	右岸	○					淀江賢一郎(山陰むしの会)	1992年10月11日に斐宍出4(旧ST.2)で確認されている。
		宍道湖	14	右岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2003年5月19日および2003年5月20日に斐宍出4(旧斐斐(宍)出6)で4個体が確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸			○			貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2003年5月20日および2003年5月21日に斐斐出5(旧斐斐(斐)出7-0)で3個体が確認されている。
ギンイチモンジセセリ	島根危惧II、環準絶滅	斐伊川	27.2	左岸	○					福井修二(林業技術センター)	1992年7月25日に過去調査地区のST.5で確認されている。
		斐伊川	27.2	左岸	○					淀江賢一郎(山陰むしの会)	1993年5月16日に過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
		斐伊川	28	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年7月27日に斐斐出8の高水敷ツルヨシ群落上で成虫2個体が確認されている。
ギンツバメ	島根不足	大橋川	6	中州	○					星川和夫(島根大学農学部)	1992年7月26日に斐大出3(旧ST.B)で確認されている。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐斐出7のヤナギ高木林で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐斐出8のヤナギ低木林で成虫1個体が確認された。
ギンボシツツトビケラ	島根不足、環準絶滅	中海	8	左岸		○				中島悟(株式会社ウエスコ)	1997年7月22日に過去調査地区の旧斐斐(中)出1で1個体が確認されている。
		宍道湖	3.6	左岸		○				中島悟(株式会社ウエスコ)	1997年7月23日に過去調査地区の旧斐斐(宍)出4で1個体が確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(10)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
ギンボシツツトビケラ	島根不足、環準絶滅	宍道湖	14	右岸	○					淀江賢一郎(山陰むしの会)	1992年10月11日に斐宍出4(旧ST.2)で確認されている。
		宍道湖	14	右岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年5月27日に斐宍出4(旧斐斐(宍)出6)で1個体が確認されている。
		宍道湖	14	右岸		○				中島悟(株式会社ウエスコ)	1997年7月23日に斐宍出4(旧斐斐(宍)出6)で2個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸	○					尾原和夫(島根県立松江教育センター)	1992年7月26日に斐大出6(旧ST.3)で確認されている。
		斐伊川	17.5	左岸	○					尾原和夫(島根県立松江教育センター)	1992年7月25日に過去調査地区の旧ST.Cで確認されている。
		斐伊川	17.5	左岸	○					尾原和夫(島根県立松江教育センター)	1992年10月11日に過去調査地区の旧ST.Cで確認されている。
		斐伊川	17.5	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年7月24日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で3個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸	○					山口勉(島根大学農学部)	1992年7月26日に斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸	○					郷原匡史(鳥取大学大学院)	1992年10月14日に斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年7月24日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で18個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年9月29日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で2個体が確認されている。
		斐伊川	27.2	左岸	○					福井修二(林業技術センター)	1992年7月25日に過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
		斐伊川	27.2	左岸	○					郷原匡史(鳥取大学大学院)	1992年10月13日に過去調査地区の旧ST.5で確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(11)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
ギンボシツツトビケラ	島根不足、環準絶滅	斐伊川	28	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年7月23日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で9個体が確認されている。
ギンモンアカヨトウ	環危惧II	中海	47	不明		○					斐中出2(旧斐斐(中)出2)で確認されている。
		斐伊川	0～0	不明			○				斐斐出5(旧斐斐(斐)出7-0)で確認されている。
クシヒゲアリヅカムシ	環危惧II	斐伊川	28～28.4	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月29日に斐斐出8でツルヨシ群落内のピットフォールトラップ法により成虫1個体が確認された。
クズハキリバチ	環不足	宍道湖	14～14.4	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐宍出4のクズ群落で成虫1個体が確認された。
クビナガキベリアオゴミムシ	環不足	斐伊川	22.2	不明		○					斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で確認されている。
クビボソコガシラミズムシ	環不足	斐伊川	8.5	右岸				○			2007年7月24日に斐斐出6でライトトラップ法により成虫1個体が確認されている。
		斐伊川	17.7	不明	○						過去調査地区の旧ST.Cで確認されている。
クロゲンゴロウ	環準絶滅	斐伊川	17.5	不明			○				過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で確認されている。
		斐伊川	28	不明			○				斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で確認されている。
クロマルハナバチ	環準絶滅	斐伊川	8.5	不明	○						斐大出6(旧ST.3)で確認されている。
		斐伊川	8.5	不明			○				斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で確認されている。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年10月5日に斐斐出6の堤防の低茎草地で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	17.5	不明			○				過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で確認されている。
ケシゲンゴロウ	環準絶滅	宍道湖	14	不明	○						斐宍出4(旧ST.2)で確認されている。
		宍道湖	14	不明		○					斐宍出4(旧斐斐(宍)出6)で確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(12)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
ケシゲンゴロウ	環準絶滅	斐伊川	17.7	不明	○						過去調査地区の旧ST.Cで確認されている。
		斐伊川	22.2	不明	○						斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	27.2	不明	○						過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
ケスジドロムシ	島根準絶滅、環危惧II	斐伊川	8.5	右岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年7月25日に斐斐出6の河道内の流木で成虫2個体が確認されている。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出6の河道内の流木で幼虫1個体が目撃された。
ゲンゴロウ	島根危惧I、環危惧II	斐伊川	8.4	右岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年7月23日に斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で1個体が確認されている。
コオイムシ	島根危惧II、環準絶滅	中海	47	右岸			○			剱持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月19日に斐中出2(旧斐斐(中)出2)で3個体が確認されている。
		中海	47	右岸			○			貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2003年5月19日に斐中出2(旧斐斐(中)出2)で1個体が確認されている。
		中海	47	右岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年5月29日に斐中出2のワンドで成虫2個体が確認されている。
		中海	47	右岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年7月26日に斐中出2のワンドで成虫2個体が確認されている。
		中海	47	右岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年10月2日に斐中出2のワンドで成虫3個体が確認されている。
		中海	47	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年5月3日に斐中出2の溜りで成虫1個体が確認され
		中海	47	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年5月17日に斐中出2の溜りで成虫2個体が確認された。
		中海	47	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年5月17日に斐中出2の溜りで成虫3個体が目撃された。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(13)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
コオイムシ	島根危惧II、環準絶滅	中海	47	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐中出2の溜りで成虫3個体が確認された。
		中海	47	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐中出2の溜りで幼虫2個体が目撃された。
		中海	47	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年10月5日に斐中出2の溜りで成虫1個体が確認された。
		中海	47	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年10月5日に斐中出2の溜りで成虫2個体と幼虫3個体が目撃された。
コガタノゲンゴロウ	島根危惧II、環危惧II	中海	47	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年10月5日に斐中出2の溜りで成虫1個体が確認された。
コガムシ	環不足	中海	47	不明	○						詳細は不明である。
		中海	47	不明		○					斐中出2(旧斐斐(中)出2)で確認されている。
		中海	47	不明			○				斐中出2(旧斐斐(中)出2)で確認されている。
		中海	47	右岸				○			2007年5月29日に斐中出2で1個体が確認されている。
		中海	47	右岸				○			2007年10月10日に斐中出2でライトトラップ法により成虫1個体が確認されている。
		中海	47	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐中出2の溜りで成虫1個体が確認された。
		中海	47	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年10月8日に斐中出2でライトトラップ法により成虫3個体が確認された。
		宍道湖	14	不明		○					斐宍出4(旧斐斐(宍)出6)で確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸				○			2007年7月24日に斐斐出5でライトトラップ法により成虫2個体が確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(14)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
コガムシ	環不足	斐伊川	0～0	右岸				○			2007年10月10日に斐斐出5でライトトラップ法により成虫2個体が確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸				○			2007年10月5日に斐斐出5で1個体が確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月29日に斐斐出5でライトトラップ法により成虫1個体が確認された。
		斐伊川	0～0	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年10月8日に斐斐出5でライトトラップ法により成虫2個体が確認された。
		斐伊川	8.4	不明		○					斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で確認されている。
		斐伊川	8.5	不明			○				斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○			2007年7月24日に斐斐出6でライトトラップ法により成虫27個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○			2007年7月25日に斐斐出6で4個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○			2007年10月10日に斐斐出6でライトトラップ法により成虫1個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○			2007年10月3日に斐斐出6で1個体が確認されている。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出6の高水敷の溜りで成虫1個体が確認された。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年10月5日に斐斐出6の高水敷の溜りで成虫3個体が確認された。
		斐伊川	17.5	不明			○				過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で確認されている。
		斐伊川	17.7	不明	○						過去調査地区の旧ST.Cで確認されている。
コカワゲラ	島根危惧I、環準絶滅	斐伊川	17.5	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年7月22日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で5個体が確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(15)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
コカワゲラ	島根危惧I、環準絶滅	斐伊川	22.2	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年7月23日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で9個体が確認されている。
コニワハンミョウ	島根不足	中海	47	右岸				○			2007年10月2日に斐中出2で1個体が確認されている。
		斐伊川	0～0	不明			○				斐斐出5(旧斐斐(斐)出7-0)で確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○			2007年6月1日に斐斐出6で1個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○			2007年10月3日に斐斐出6で1個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	不明	○						斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	22.2	不明		○					斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で確認されている。
		斐伊川	22.2	不明			○				斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸				○			2007年6月11日に斐斐出7で1個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸				○			2007年10月3日に斐斐出7で1個体が確認されている。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月2日に斐斐出7の砂州と水際の自然裸地で成虫4個体が確認された。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月2日に斐斐出7の水際の自然裸地で成虫1個体が目撃された。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月18日に斐斐出7の砂州で成虫3個体が目撃された。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2017年6月12日に斐斐出7の砂州で成虫5個体が確認された。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年10月4日に斐斐出7の砂州で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	28	不明			○				斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(16)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
コハンミョウ	島根不足	宍道湖	3.6	不明		○					過去調査地区の旧斐斐(宍)出4で確認されている。
		斐伊川	8.5	不明	○						斐大出6(旧ST.3)で確認されている。
		斐伊川	17.7	不明	○						過去調査地区の旧ST.Cで確認されている。
シジミガムシ	環危惧IB	斐伊川	8.5	不明	○						斐大出6(旧ST.3)で確認されている。
		斐伊川	17.7	不明	○						過去調査地区の旧ST.Cで確認されている。
		斐伊川	22.2	不明	○						斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	22.2	不明		○					斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で確認されている。
		斐伊川	27.2	不明	○						過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
シマゲンゴロウ	環準絶滅	斐伊川	27.2	不明	○						過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
ジャコウアゲハ本土亜種	島根危惧II	斐伊川	10.3	左岸			○			貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2003年5月20日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出7-1で3個体が確認されている。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月2日に斐斐出7の堤防の低茎草地上で成虫1個体が目撃された。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月3日に斐斐出8のヤナギ低木林で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月3日に斐斐出8のヤナギ低木林で成虫3個体が目撃された。
ショウリョウバッタモドキ	島根準絶滅	斐伊川	0～0	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出5の堤防の低茎草地で成虫1個体が確認された。
シルビアシジミ	島根危惧I、環危惧IB	斐伊川	4	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に瑞穂橋左岸の堤防の低茎草地で成虫1個体が確認された。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(17)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
シルビアシジミ	島根危惧I、環危惧IB	斐伊川	12	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年5月4日にからさで大橋右岸の高水敷の低茎草地で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	12	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日にからさで大橋右岸の高水敷の低茎草地で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	12	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年10月5日にからさで大橋右岸の堤防と高水敷の低茎草地で成虫1個体と卵1個が確認された。
シロホソバ	島根不足、環準絶滅	宍道湖	14～14.4	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月29日に斐宍出4でライトトラップ法により成虫3個体が確認された。
ズイムシハナカメムシ	島根危惧II、環準絶滅	斐伊川	28	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月16日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で3個体が確認されている。
スケバハゴロモ	島根不足	斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出6のヤナギ低木林で成虫3個体が確認された。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出6のヤナギ低木林で成虫51個体が目撃された。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年10月5日に斐斐出6の高茎草地で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年10月5日に斐斐出6の高茎草地で成虫2個体が目撃された。
		斐伊川	17.5	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月18日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で2個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年10月2日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で1個体が確認されている。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐斐出7の高茎草地で成虫2個体が確認された。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(18)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
スケバハゴロモ	島根不足	斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐斐出7の高茎草地で成虫10個体が目撃された。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐斐出8のヤナギ低木林で成虫3個体が確認された。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐斐出8のヤナギ低木林で成虫20個体が目撃された。
スジヒラタガムシ	環準絶滅	斐伊川	8.5	右岸				○			2007年6月11日に斐斐出6で1個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○			2007年7月23日に斐斐出6で一年生草本群落内のピットフォールトラップ法により成虫1個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	不明			○				斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で確認されている。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月2日に斐斐出7の水路で成虫3個体が確認され
		斐伊川	28	左岸				○			2007年6月12日に斐斐出8で1個体が確認されている。
タガメ	島根危惧I、環危惧II	斐伊川	17.7	左岸	○					尾原和夫(島根県立松江教育センター)	1992年7月25日に過去調査地区の旧ST.Cで確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸	○					山口勉(島根大学農学部)	1992年7月26日に斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	27.2	左岸	○					福井修二(林業技術センター)	1992年7月25日に過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
タカユヒメグモ	島根不足	斐伊川	28	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2003年5月21日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で1個体が確認されている。
タベサナエ	島根準絶滅、環準絶滅	斐伊川	22.2	左岸			○			貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2003年5月21日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で1個体が確認されている。
ツマグロキチョウ	島根準絶滅、環危惧IB	斐伊川	0～0	右岸				○		劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2007年10月5日に斐斐出5の草地で成虫2個体が確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(19)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
ツマグロキチョウ	島根準絶滅、環危惧IB	斐伊川	8.5	右岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月18日に斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で1個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年10月1日に斐斐出8の草地で成虫1個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年10月1日に斐斐出8の草地で成虫1個体が確認されている。
ナカスジシャチホコ	島根不足	斐伊川	28	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2003年5月21日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で1個体が確認されている。
ナゴヤサナエ	島根危惧II、環危惧II	宍道湖	3.6	左岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年7月18日に過去調査地区の旧斐斐(宍)出4で5個体が確認されている。
		宍道湖	8.5	左岸	○					大浜祥治(山陰むしの会)	1992年6月1日から8月31日に過去調査地区の旧ST.Fで羽化殻155個が確認されてい
		宍道湖	8.5	左岸		○				大浜祥治(山陰むしの会)	1997年6月1日から8月31日に過去調査地区の旧斐斐(宍)出5で羽化殻43個が確認されている。
		宍道湖	8.5	左岸			○			西脇淳浩(島根大学)	2002年6月1日から8月31日に過去調査地区の旧斐斐(宍)出5で羽化殻549個が確認されている。
		宍道湖	9.5	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月12日に秋鹿の湖岸の水際で羽化殻1個が確認された。
		宍道湖	12	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月12日に大垣の湖岸の水際で羽化殻2個が確認された。
		宍道湖	14	右岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月17日に斐宍出4(旧斐斐(宍)出6)で1個体が確認されている。
		宍道湖	18	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月12日に鹿園寺の湖岸の水際で羽化中の1個体と羽化殻12個が確認され

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(20)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
ナゴヤサナエ	島根危惧II、環危惧II	斐伊川	0～0	右岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年7月17日に斐斐出5(旧斐斐(斐)出7-0)で1個体が確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年7月26日に斐斐出5の砂州で羽化直後の成虫1個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月18日に斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で1個体が確認されている。
		斐伊川	17.5	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年7月22日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で1個体が確認されている。
		斐伊川	17.5	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月18日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で目撃されている。
		斐伊川	22.2	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年10月3日に斐斐出7の高水敷脇の水路際で成虫1個体が確認されている。
ニッポンハナダカバチ	島根危惧II、環危惧II	斐伊川	17.7	左岸	○					郷原匡史(鳥取大学大学院)	1992年7月25日に過去調査地区の旧ST.Cで確認されている。
ネジロハキリバチ	島根準絶滅	斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出6の堤防の低茎草地で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	10.3	左岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年7月18日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出7-1で1個体が確認されている。
ノコギリカメムシ	島根不足	大橋川	6	中州		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年7月21日に斐大出3(旧斐斐(大)出3)で1個体が確認されている。
		大橋川	6～6.4	中州					○	片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2017年8月3日に斐大出3の高茎草地で成虫2個体と幼虫7個体が確認された。
		斐伊川	8.5	右岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2003年5月20日に斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で4個体が確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(21)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
ノコギリカメムシ	島根不足	斐伊川	17.5	左岸			○			木村道子 (株式会社ウエスコ)	2002年10月2日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で1個体が確認されている。
ハタケノウマオイ	島根不足	中海	47	右岸				○		劒持康弘 (株式会社ウエスコ)	2007年10月2日に斐中出2の高茎草地で成虫1個体が確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸				○		片岡大輔 (株式会社ウエスコ)	2007年10月5日に斐斐出5の高茎草地で成虫1個体が確認されている。
ハマベゴミムシ	島根危惧II、環準絶滅	斐伊川	8.4	不明		○					斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で確認されている。
		斐伊川	17.5	不明		○					過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で確認されている。
		斐伊川	22.2	不明		○					斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で確認されている。
		斐伊川	28	不明		○					斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で確認されている。
ハマベナガカメムシ	島根準絶滅、環準絶滅	中海	47	右岸					○	大對桂一 (株式会社ウエスコ)	2017年10月5日に斐中出2のコウボウムギ等の草地で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	22.2	左岸			○			木村道子 (株式会社ウエスコ)	2002年7月16日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で1個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸			○			劒持康弘 (株式会社ウエスコ)	2002年7月16日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で2個体が確認されている。
ヒメサナエ	島根準絶滅	斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一 (株式会社ウエスコ)	2017年5月2日に斐斐出7の低茎草地で成虫1個体が確認された。
ヒメベッコウハゴロモ	島根不足	大橋川	6	中州				○		片岡大輔 (株式会社ウエスコ)	2007年10月4日に斐大出3のイネ科草地で成虫2個体が確認されている。
		大橋川	6～6.4	中州					○	片岡大輔 (株式会社ウエスコ)	2017年8月3日に斐大出3の低茎草地で成虫5個体が確認された。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(22)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
ヒメベッコウハゴロモ	島根不足	斐伊川	0～0	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出5の高茎草地と低茎草地で成虫2個体が確認された。
		斐伊川	8.5	右岸	○					尾原和夫(島根県立松江教育センター)	1992年10月10日に斐斐出6(旧ST.3)で確認されている。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年10月4日に斐斐出8の堤防の低茎草地で成虫1個体が確認された。
フタモンクモバチ	環準絶滅	宍道湖	14～14.4	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐宍出4の堤防沿いで成虫1個体が確認された。
ホソミイトトンボ	島根準絶滅	斐伊川	17.5	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月18日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で2個体が確認されている。
		斐伊川	17.5	左岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年10月2日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で2個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年7月16日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で2個体が確認されている。
マクガタテントウ	島根準絶滅	中海	47	右岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月19日に斐中出2(旧斐斐(中)出2)で1個体が確認されている。
		中海	47	右岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年7月26日に斐中出2の低茎草地で成虫2個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸	○					淀江賢一郎(山陰むしの会)	1993年5月16日に斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸	○					福井修二(林業技術センター)	1992年7月26日に斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸	○					郷原匡史(鳥取大学大学院)	1992年10月14日に斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	27.2	左岸	○					淀江賢一郎(山陰むしの会)	1993年5月15日に過去調査地区の旧ST.5で確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(23)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
マクガタテントウ	島根準絶滅	斐伊川	27.2	左岸	○					淀江賢一郎(山陰むしの会)	1993年5月16日に過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
		斐伊川	27.2	左岸	○					福井修二(林業技術センター)	1992年7月25日に過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
		斐伊川	27.2	左岸	○					山口勉(島根大学農学部)	1992年7月27日に過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
		斐伊川	27.2	左岸	○					郷原匡史(鳥取大学大学院)	1992年10月13日に過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
		斐伊川	27.2	左岸	○					星川和夫(島根大学農学部)	1992年10月14日に過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
		斐伊川	28	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年9月30日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で3個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月16日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で8個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年10月2日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で8個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年7月27日に斐斐出8の低茎草地で成虫3個体が確認されている。
マダラカモドキサシガメ	島根不足	中海	47	右岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年10月7日に斐中出2(旧斐斐(中)出2)で1個体が確認されている。
マルガタゲンゴロウ	環危惧II	斐伊川	8.5	右岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年7月25日に斐斐出6の低水敷の池で成虫1個体が確認されている。
		斐伊川	17.5	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月18日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で1個体が確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(24)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
マルガタゲンゴロウ	環危惧II	斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月29日に斐斐出7でライトトラップ法により成虫1個体が確認された。
マルケシゲンゴロウ	島根不足、環準絶滅	中海	47	右岸			○			貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2003年5月21日に斐中出2(旧斐斐(中)出2)で1個体が確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸			○			貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2003年5月20日に斐斐出5(旧斐斐(斐)出7-0)で1個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○		劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2007年7月24日に斐斐出6でライトトラップ法により成虫1個体が確認されている。
		斐伊川	27.2	左岸	○					福井修二(林業技術センター)	1992年7月25日に過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
マルチビゲンゴロウ	環準絶滅	斐伊川	28	不明			○				斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で確認されている。
ミズカメムシ	島根不足	中海	47	右岸				○			2007年7月26日に斐中出2で6個体が確認されている。
		中海	47	右岸				○			2007年10月2日に斐中出2で14個体が確認されている。
ミズスマシ	島根準絶滅、環危惧II	斐伊川	8.4	右岸		○				越山洋三(株式会社ウエスコ)	1997年5月23日に斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で3個体が確認されている。
ムスジイトトンボ	島根準絶滅	中海	47	右岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年7月26日に斐中出2の飯梨川河口部のワンドで成虫1個体が確認されている。
		中海	47	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年10月5日に斐中出2の低茎草地で成虫1個体が確認された。
		宍道湖	14～14.4	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年10月4日に斐宍出4の水際のイネ科草地で成虫2個体が確認された。
		斐伊川	0～0	右岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年7月17日に斐斐出5(旧斐斐(斐)出7-0)で1個体が確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(25)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
ムネアカアワフキ	島根不足	大橋川	6	中州			○			劒持康弘 (株式会社ウエスコ)	2003年5月22日に斐大出3(旧斐斐(大)出3)で1個体が確認されている。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	大對桂一 (株式会社ウエスコ)	2017年5月3日に斐斐出8のサクラ類高木とイネ科草地で成虫5個体が確認された。
ムラクモヒシガタグモ	島根不足	斐伊川	8.5	右岸			○			木村道子 (株式会社ウエスコ)	2002年10月1日に斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で1個体が確認されている。
モンスズメバチ	環不足	大橋川	6～6.4	中州					○	貸谷康宏 (株式会社ウエスコ)	2017年5月18日に斐大出3の家屋付近で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	8.4	不明		○					斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で確認されている。
		斐伊川	8.5	不明	○						斐大出6(旧ST.3)で確認されている。
		斐伊川	8.5	不明			○				斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○			2007年10月3日に斐斐出6で1個体が確認されている。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	大對桂一 (株式会社ウエスコ)	2017年5月2日に斐斐出6のヤナギ高木林で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏 (株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出6のヤナギ高木林で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏 (株式会社ウエスコ)	2017年10月5日に斐斐出6のヤナギ高木林で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏 (株式会社ウエスコ)	2017年10月5日に斐斐出6のヤナギ高木林で成虫1個体が目撃された。
		斐伊川	10.3	不明			○				過去調査地区の旧斐斐(斐)出7-1で確認されている。
		斐伊川	17.7	不明	○						過去調査地区の旧ST.Cで確認されている。
ヤマトアシナガバチ	環不足	中海	8	不明		○					過去調査地区の旧斐斐(中)出1で確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(26)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
ヤマトアシナガバチ	環不足	大橋川	6	不明			○				斐大出3(旧斐斐(大)出3)で確認されている。
		大橋川	6	中州				○			2007年5月29日に斐大出3で3個体が確認されている。
		大橋川	6	中州				○			2007年7月24日に斐大出3で3個体が確認されている。
		宍道湖	3.6	不明		○					過去調査地区の旧斐斐(宍)出4で確認されている。
		宍道湖	3.6	不明			○				過去調査地区の旧斐斐(宍)出4で確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○			2007年6月11日に斐斐出6で1個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○			2007年7月25日に斐斐出6で1個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○			2007年10月3日に斐斐出6で1個体が確認されている。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出6の高茎草地で成虫5個体が確認された。
		斐伊川	22.2	不明	○						斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	22.2	不明		○					斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸				○			2007年10月3日に斐斐出7で3個体が確認されている。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐斐出7の高茎草地で成虫4個体が確認された。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年10月4日に斐斐出7の低木林で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	28	不明			○				斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で確認されている。
		斐伊川	28	左岸				○			2007年6月12日に斐斐出8で1個体が確認されている。
ヤマトスナハキバチ本土亜種	島根準絶滅、環不足	斐伊川	0～0	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出5の砂州で成虫1個体が確認された。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(27)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離（km）	位置	河川水辺の国勢調査					調査者（所属機関）	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
ヤマトモンシデムシ	島根不足、環準絶滅	大橋川	6	中州	○					星川和夫（島根大学農学部）	1992年7月26日に斐大出3（旧ST.B）で確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸				○		劒持康弘（株式会社ウエスコ）	2007年10月10日に斐斐出5でライトトラップ法により成虫1個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○		片岡大輔（株式会社ウエスコ）	2007年7月24日に斐斐出6でライトトラップ法により成虫1個体が確認されている。
ヨコミゾドロムシ	島根準絶滅、環危惧II	斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一（株式会社ウエスコ）	2017年5月2日に斐斐出7の河道内の流木で成虫3個体が確認された。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	大對桂一（株式会社ウエスコ）	2017年10月4日に斐斐出8の河道内の流木で成虫4個体が確認された。
シロヘリツチカメムシ	島根準絶滅、環準絶滅	斐伊川	23.6	右岸					○	大對桂一（株式会社ウエスコ）	2017年10月4日に三代橋下流右岸の堤防の低茎草地で成虫2個体が確認された。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.48(1)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1	クモ目	ジグモ科	ジグモ		○	○		○		
2		ユウレイグモ科	ヒゴユウレイグモ					○		
3			ユウレイグモ				○	○		
4		エンマグモ科	ミヤグモ				○			
5		センショウグモ科	センショウグモ			○		○		
6			オオセンショウグモ		○					
			Mimetus属		○					
7		ウズグモ科	オウギグモ				○	○		
8			マネキグモ			○	○			
9			ヤマウズグモ					○		
10		ホラヒメグモ科	コホラヒメグモ		○	○				
11			チビホラヒメグモ		○	○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(2)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
12	クモ目	ホラヒメグモ科	Nesticus属		○					
13		ヒメグモ科	アシブトヒメグモ		○	○	○	○		
14			シロカネイソウロウグモ		○	○	○	○		
15			チリイソウロウグモ		○	○				
16			オナガグモ				○	○		
17			ギボシヒメグモ			○	○	○		
18			ヨツコブヒメグモ					○		
19			ヤホシヒメグモ			○	○	○		
			Chrysso属		○					
20			サヤヒメグモ			○	○			
21			シモフリミジングモ		○	○				
22			カレハヒメグモ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(3)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
23	クモ目	ヒメグモ科	ヤマトコノハグモ		○	○	○			
			Enoplognatha属		○			○		
24			ムラクモヒシガタグモ			○			島根不足	
			Episinus属		○					
25			クロヒラタヒメグモ				○	○		
26			ムナボシヒメグモ		○	○	○	○		
27			アイチミジングモ			○				
28			オダカグモ		○					
29			ミナミオダカグモ		○					
30			ハラナガヒシガタグモ				○			
31			ハイイロヒメグモ			○	○			
32			ニホンヒメグモ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(4)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
33	クモ目	ヒメグモ科	コンピラヒメグモ		○					
34			キヨヒメグモ			○	○	○		
35			オオヒメグモ		○	○				
36			キベリミジングモ			○				
37			カニミジングモ		○					
38			ヒゲナガヤリグモ					○		
39			ヤリグモ		○					
40			ハングツオスナキグモ		○	○		○		
41			スネグロオチバヒメグモ		○	○	○	○		
42			バラギヒメグモ			○				
43			タカユヒメグモ			○			島根不足	
44			ムネグロヒメグモ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(5)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	クモ目	ヒメグモ科	Theridion属		○					
45			シモフリヒメグモ		○	○	○	○		
			ヒメグモ科		○	○				
46		カラカラグモ科	Wendilgarda属				○			
47		コツブグモ科	ヤマトコツブグモ					○		
48		サラグモ科	ヨドテナガグモ			○	○			
			Bathyphantes属			○				
49			マルサラグモ			○				
50			アリサラグモ	○						
51			ハラジロムナキグモ		○	○	○			
52			Doenitzius属			○				
53			マルムネヒザグモ					○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(6)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
54	クモ目	サラグモ科	カワリノコギリグモ			○				
55			ノコギリヒザグモ		○	○	○	○		
			Erigone属			○				
56			ニセアカムネグモ			○	○			
57			セムシアカムネグモ			○	○	○		
			Gnathonarium属		○					
58			クロナンキングモ		○	○	○	○		
59			タテヤマテナガグモ			○				
60			チビアカサラグモ	○	○	○	○	○		
61			ズダカサラグモ			○	○			
62			ヘリジロサラグモ			○	○	○		
63			マダラナンキングモ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(7)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
64	クモ目	サラグモ科	イマダテテングヌカグモ			○				
65			スソグロサラグモ		○	○				
66			コテングヌカグモ		○	○	○	○		
67			アトグロアカムネグモ		○	○	○			
68			セスジアカムネグモ		○	○	○	○		
69			アシヨレグモ			○				
			サラグモ科		○	○	○	○		
70		アシナガグモ科	オオシロカネグモ		○		○	○		
71			コシロカネグモ			○	○	○		
72			キララシロカネグモ		○	○	○			
			Leucauge属					○		
73			キンヨウグモ				○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(8)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
74	クモ目	アシナガグモ科	メガネドヨウグモ	○				○		
			Metleucauge属					○		
75			ジョロウグモ	○	○	○	○	○		
76			ヨツボシヒメアシナガグモ		○	○	○	○		
77			ヒメアシナガグモ	○	○	○	○	○		
78			トガリアシナガグモ	○	○	○	○	○		
79			ハラビロアシナガグモ			○				
80			ヤサガタアシナガグモ	○	○	○	○	○		
81			ヒカリアシナガグモ			○	○	○		
82			アシナガグモ	○	○	○	○	○		
83			ウロコアシナガグモ		○	○	○	○		
84			シコクアシナガグモ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(9)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	クモ目	アシナガグモ科	Tetragnatha属		○	○	○	○		
			アシナガグモ科		○					
85		コガネグモ科	ヌサオニグモ					○		
86			ビジョオニグモ			○		○		
87			オガタオニグモ					○		
88			アオオニグモ			○				
89			オニグモ	○	○	○	○			
			Araneus属		○			○		
90			ムツボシオニグモ			○		○		
			Araniella属					○		
91			コガネグモ	○	○	○	○	○		
92			ナガコガネグモ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(10)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
93	クモ目	コガネグモ科	コガタコガネグモ		○	○		○		
			Argiope属		○					
94			ギンメッキゴミグモ		○			○		
95			カラスゴミグモ				○	○		
96			ゴミグモ		○	○	○	○		
97			オノゴミグモ			○	○	○		
98			ヨツデゴミグモ		○	○	○	○		
99			マルゴミグモ			○				
			Cyclosa属		○					
100			トリノフンダマシ			○		○		
101			シロオビトリノフンダマシ	○		○	○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(11)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
102	クモ目	コガネグモ科	アカイロトリノフンダマシ		○			○		
103			キザハシオニグモ	○	○	○	○	○		
104			ヨツボシシショウジョウグモ	○	○	○	○	○		
105			シロスジショウジョウグモ		○					
106			コガネグモダマシ	○	○	○	○	○		
107			ムネグロコガネグモダマシ			○	○	○		
			Larinia属		○			○		
108			ナカムラオニグモ					○		
109			ドヨウオニグモ	○	○	○	○	○		
110			ワキグロサツマノミダマシ		○	○	○	○		
111			イエオニグモ			○				
112			コゲチャオニグモ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(12)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
113	クモ目	コガネグモ科	ヤマシロオニグモ	○	○	○	○	○		
114			サツマノミダマシ		○	○	○			
115			ヘリジロオニグモ				○	○		
			Neoscona属		○					
116			ズグロオニグモ	○		○	○	○		
			コガネグモ科		○			○		
117		コモリグモ科	ハタチコモリグモ				○	○		
118			スジコモリグモ	○		○	○			
119			カガリビコモリグモ		○	○	○	○		
120			エビチャコモリグモ		○	○	○	○		
121			クロココモリグモ	○	○	○	○	○		
			Arctosa属		○					

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(13)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
122	クモ目	コモリグモ科	シッチコモリグモ			○	○	○		
123			ハラクロコモリグモ		○	○	○	○		
124			イナダハリゲコモリグモ		○	○	○	○		
125			ウヅキコモリグモ	○	○	○	○	○		
126			カコウコモリグモ			○	○	○		
127			キクヅキコモリグモ	○	○	○	○	○		
			Pardosa属		○	○	○	○		
128			ミナミコモリグモ		○	○	○	○		
129			イモコモリグモ		○	○	○	○		
130			チビコモリグモ		○	○	○	○		
131			キバラコモリグモ		○	○	○	○		
132			ナミコモリグモ		○	○	○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(14)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	クモ目	コモリグモ科	Pirata属		○		○	○		
133			ヒノマルコモリグモ		○	○	○	○		
134			アライトコモリグモ				○	○		
			コモリグモ科		○			○		
135		キシダグモ科	スジボソハシリグモ					○		
136			キクメハシリグモ				○			
137			アオグロハシリグモ		○					
138			スジブトハシリグモ	○	○	○	○	○		
139			イオウイロハシリグモ	○	○	○	○	○		
140			アズマキシダグモ	○	○	○	○	○		
			キシダグモ科		○			○		
141		ササグモ科	ササグモ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(15)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	クモ目	ササグモ科	Oxyopes属					○		
142		シボグモ科	シボグモ	○	○	○	○	○		
143		タナグモ科	クサグモ		○	○	○			
			Agelena属					○		
144			コクサグモ	○	○	○	○	○		
145		ナミハグモ科	Cybaeus属			○	○	○		
146		ウシオグモ科	イソタナグモ				○			
147		ハタケグモ科	ハタケグモ			○				
148			Neoantistea属					○		
149		ハグモ科	ネコハグモ		○			○		
150			ヒナハグモ		○	○	○	○		
			Dictyna属					○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(16)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
151	クモ目	ガケジグモ科	カミガタヤチグモ			○				
			Coelotes属	○			○			
152			ヒメシモフリヤチグモ				○			
			ガケジグモ科					○		
153		ヤマトガケジグモ科	ヤマトガケジグモ		○					
154		ウエムラグモ科	コウライタンボグモ					○		
155			カムラタンボグモ					○		
156			イタチグモ		○	○				
157			オトヒメグモ		○	○				
158			キレオビウラシマグモ		○	○	○	○		
159			ウラシマグモ			○				
160		フクログモ科	アシナガコマチグモ			○	○			

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(17)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
161	クモ目	フクログモ科	カバキコマチグモ	○						
162			ヤマトコマチグモ		○	○	○	○		
163			ヤサコマチグモ			○				
			Chiracanthium属		○			○		
164			コフクログモ		○	○	○	○		
165			マダラフクログモ				○			
166			ミチノクフクログモ		○	○	○	○		
167			ヒイカワフクログモ				○			
168			ヤマトフクログモ			○		○		
169			ハマキフクログモ		○	○	○	○		
170			ヤハズフクログモ			○	○			
171			ヒメフクログモ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(18)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
172	クモ目	フクログモ科	トビイロフクログモ	○	○			○		
173			マイコフクログモ		○					
174			ムナアカフクログモ		○	○	○			
			Clubiona属		○		○	○		
			フクログモ科	○	○					
175		ネコグモ科	ネコグモ		○	○	○			
176		ワシグモ科	ヒメチャワシグモ			○				
177			ムナキワシグモ		○	○	○			
			Cladothela属		○					
178			トラフワシグモ	○	○	○		○		
179			エビチャヨリメケムリグモ		○			○		
180			ヒメヨリメケムリグモ		○	○	○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(19)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	クモ目	ワシグモ科	Drassyllus属		○					
181			メキリグモ		○	○	○	○		
			Gnaphosa属		○			○		
182			ヒトオビトンビグモ		○	○	○			
183			ヤマトフトバワシグモ		○		○			
184			クロチャケムリグモ		○					
185			クロケムリグモ		○	○	○	○		
			Zelotes属		○					
			ワシグモ科				○	○		
186		アシダカグモ科	カマスグモ	○						
187		エビグモ科	キンイロエビグモ		○	○				
188			シロエビグモ		○	○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(20)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
189	クモ目	エビグモ科	アサヒエビグモ		○	○	○			
			Philodromus属		○			○		
190			ヤドカリグモ			○		○		
191			シャコグモ	○	○	○				
			Tibellus属					○		
192		カニグモ科	キハダカニグモ		○	○	○	○		
193			コハナグモ	○	○	○	○	○		
194			クマダハナグモ	○	○			○		
195			ハナグモ	○	○	○	○	○		
196			アシナガカニグモ				○			
197			ヒメハナグモ	○						
198			ワカバグモ		○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(21)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
199	クモ目	カニグモ科	クロスジオチバカニグモ			○	○	○		
200			ガザミグモ		○	○				
201			シロスジグモ			○				
202			アズチグモ		○	○	○	○		
203			セマルトラフカニグモ				○	○		
			Tmarus属					○		
204			ヤミイロカニグモ	○	○	○	○			
205			クロボシカニグモ		○	○	○	○		
206			アズマカニグモ		○	○	○	○		
207			チシマカニグモ			○				
208			ゾウシキカニグモ	○	○	○	○	○		
209			ヨコフカニグモ			○				

重要種

特天:　文化財保護法 特別天然記念物
国天:　文化財保護法 国指定天然記念物
保存:　種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:　環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:　環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:　環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:　環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:　環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:　環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:　環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:　環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:　環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:　「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(22)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	クモ目	カニグモ科	Xysticus属		○	○	○	○		
			カニグモ科		○					
210		ハエトリグモ科	ヤマジハエトリ	○	○	○	○	○		
211			マツモトハエトリ			○	○	○		
212			ネコハエトリ		○	○	○	○		
213			カタオカハエトリ		○			○		
214			マミジロハエトリ	○	○	○	○	○		
215			マミクロハエトリ		○	○	○	○		
			Evarcha属		○	○		○		
216			イソハエトリ					○		
217			ウデブトハエトリ	○						
218			タカノハエトリ				○	○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(23)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
219	クモ目	ハエトリグモ科	オオハエトリ				○			
220			ヨダンハエトリ		○	○	○	○		
			Marpissa属	○	○					
221			オスクロハエトリ	○	○	○	○	○		
222			ヤハズハエトリ	○	○	○	○	○		
			Mendoza属					○		
223			シラヒゲハエトリ	○	○	○				
224			ヤガタアリグモ					○		
225			タイリクアリグモ		○	○	○	○		
226			ヤサアリグモ	○		○	○	○		
227			アリグモ	○	○	○	○	○		
			Myrmarachne属		○	○		○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(24)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
228	クモ目	ハエトリグモ科	アシブトハエトリ		○	○				
229			マガネアサヒハエトリ	○	○	○	○			
230			キアシハエトリ		○		○			
231			メガネアサヒハエトリ		○	○	○			
232			メスジロハエトリ	○	○	○		○		
			Phintella属		○					
233			デーニッツハエトリ		○	○		○		
234			ミスジハエトリ		○	○	○	○		
235			イナヅマハエトリ		○	○	○			
236			ヒメカラスハエトリ		○	○				
237			カラスハエトリ		○	○	○	○		
			Rhene属					○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(25)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
238	クモ目	ハエトリグモ科	クロツヤハエトリ				○	○		
239			キレワハエトリ		○	○	○			
			Sibianor属					○		
240			アオオビハエトリ		○	○	○	○		
241			シラホシコゲチャハエトリ		○	○	○			
			Sitticus属			○				
242			ムツバハエトリ			○				
			ハエトリグモ科		○	○	○	○		
243	カゲロウ目（蜉蝣目）	トビイロカゲロウ科	ヒメトビイロカゲロウ属			○				
244			ナミトビイロカゲロウ	○						
			トビイロカゲロウ科				○			
245		カワカゲロウ科	キイロカワカゲロウ	○	○	○		○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(26)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
246	カゲロウ目(蜉蝣目)	モンカゲロウ科	トウヨウモンカゲロウ	○	○	○	○	○		
247			モンカゲロウ	○						
248		シロイロカゲロウ科	オオシロカゲロウ		○					
249		ヒメシロカゲロウ科	ヒメシロカゲロウ属					○		
250		マダラカゲロウ科	クロマダラカゲロウ		○					
251			ヨシノマダラカゲロウ		○					
252			アカマダラカゲロウ	○	○	○		○		
			マダラカゲロウ科		○	○	○	○		
253		コカゲロウ科	フタバコカゲロウ			○				
254			コカゲロウ属	○	○	○				
255			フタバカゲロウ属		○			○		
			コカゲロウ科			○		○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(27)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
256	カゲロウ目(蜉蝣目)	チラカゲロウ科	チラカゲロウ	○	○	○		○		
257		ヒラタカゲロウ科	シロタニガワカゲロウ	○				○		
			タニガワカゲロウ属			○		○		
258			ウエノヒラタカゲロウ		○					
259			エルモンヒラタカゲロウ		○	○				
260			キョウトキハダヒラタカゲロウ		○					
261			ムナグロキハダヒラタカゲロウ					○		
			ヒラタカゲロウ科		○	○	○			
262	トンボ目(蜻蛉目)	アオイトトンボ科	ホソミオツネントンボ	○		○	○	○		
263			アオイトトンボ		○					
264			オオアオイトトンボ	○	○		○	○		
265		イトトンボ科	ホソミイトトンボ			○			島根準絶滅	

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(28)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
266	トンボ目(蜻蛉目)	イトトンボ科	キイトトンボ	○	○					
267			アジアイトトンボ	○	○	○	○	○		
268			アオモンイトトンボ	○	○	○	○	○		
269			クロイトトンボ	○	○	○	○	○		
270			セスジイトトンボ	○	○	○	○	○		
271			ムスジイトトンボ			○	○	○	島根準絶滅	
272			オオイトトンボ	○	○	○	○	○		
273		モノサシトンボ科	モノサシトンボ	○	○	○	○	○		
274		カワトンボ科	ハグロトンボ	○	○	○	○	○		
275			アオハダトンボ		○	○	○	○	島根準絶滅、環準絶	
276			ニホンカワトンボ		○	○		○		
277			アサヒナカワトンボ				○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(29)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
278	トンボ目(蜻蛉目)	ヤンマ科	クロスジギンヤンマ		○	○	○	○		
279			ギンヤンマ		○	○	○	○		
280			コシボソヤンマ			○	○	○		
281			カトリヤンマ			○		○	島根準絶滅	
282		サナエトンボ科	ミヤマサナエ				○			
283			ヤマサナエ			○				
284			キイロサナエ		○	○	○	○	島根準絶滅、環準絶	
285			オナガサナエ		○	○	○	○		
286			アオサナエ	○	○		○	○		
287			ホンサナエ	○	○	○	○	○		
288			コオニヤンマ		○	○	○			
289			ウチワヤンマ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(30)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
290	トンボ目(蜻蛉目)	サナエトンボ科	ヒメサナエ					○	島根準絶滅	
291			オジロサナエ			○				
292			ナゴヤサナエ	○	○	○	○	○	島根危惧II、環危惧II	
293			タベサナエ			○			島根準絶滅、環準絶	
294			オグマサナエ	○		○		○	環準絶滅	
295		オニヤンマ科	オニヤンマ				○	○		
296		エゾトンボ科	トラフトンボ		○					
297			オオヤマトンボ			○	○			
298			コヤマトンボ	○	○	○	○	○		
299			キイロヤマトンボ				○		島根危惧II、環準絶	
300			タカネトンボ					○		
			エゾトンボ属					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(31)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
301	トンボ目（蜻蛉目）	トンボ科	ショウジョウトンボ	○	○	○	○			
302			コフキトンボ	○	○	○	○	○		
303			ヨツボシトンボ		○					
304			ハラビロトンボ	○	○	○	○	○		
305			シオカラトンボ	○	○	○	○	○		
306			シオヤトンボ		○		○	○		
307			オオシオカラトンボ	○	○	○	○	○		
308			ウスバキトンボ	○	○	○	○	○		
309			コシアキトンボ	○	○	○	○	○		
310			チョウトンボ		○	○	○	○		
311			オナガアカネ	○						
312			ナツアカネ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(32)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
313	トンボ目(蜻蛉目)	トンボ科	タイリクアキアカネ	○		○				
314			マユタテアカネ	○	○	○	○	○		
315			アキアカネ	○	○	○	○	○		
316			ノシメトンボ	○	○	○	○			
317			タイリクアカネ			○				
318	ゴキブリ目(網翅目)	チャバネゴキブリ科	モリチャバネゴキブリ	○	○	○	○	○		
319			ツチゴキブリ本土亜種			○	○	○		
320			ウスヒラタゴキブリ本土亜種	○						
321	カマキリ目(蟷螂目)	ヒメカマキリ科	ヒメカマキリ		○			○		
322		カマキリ科	ハラビロカマキリ	○	○	○	○	○		
323			ウスバカマキリ		○				島根準絶滅、環不足	
324			コカマキリ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(33)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
325	カマキリ目(蟷螂目)	カマキリ科	チョウセンカマキリ	○	○		○	○		
326			オオカマキリ	○	○	○	○	○		
			Tenodera属					○		
			カマキリ科		○					
327	ハサミムシ目(革翅目)	マルムネハサミムシ科	ヒゲジロハサミムシ		○	○	○	○		
328			コバネハサミムシ			○	○	○		
329			ハマベハサミムシ	○	○	○	○	○		
			マルムネハサミムシ科	○	○					
330		クロハサミムシ科	ミジンハサミムシ			○	○	○		
331		クギヌキハサミムシ科	コブハサミムシ				○			
			クギヌキハサミムシ科	○						
332		オオハサミムシ科	オオハサミムシ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(34)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
333	カワゲラ目（セキ翅目）	オナシカワゲラ科	フサオナシカワゲラ属			○				
334			オナシカワゲラ			○		○		
			オナシカワゲラ属					○		
335		ミドリカワゲラ科	ヒメミドリカワゲラ					○		
			ミドリカワゲラ科		○					
336		カワゲラ科	エダオカワゲラ属		○					
337			キコナガカワゲラ			○				
338			オオメコナガカワゲラ		○			○		
339			ツダコナガカワゲラ		○					
340			カミムラカワゲラ	○	○			○		
341			コカワゲラ		○				島根危惧I、環準絶滅	
342			フタツメカワゲラ		○	○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(35)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
343	カワゲラ目（セキ翅目）	カワゲラ科	ヒメフタツメカワゲラ		○	○				
344			ヤマトフタツメカワゲラ	○						
			フタツメカワゲラ属		○			○		
345			ヒトホシクラカケカワゲラ		○	○		○		
346			スズキクラカケカワゲラ		○					
347			オオクラカケカワゲラ	○						
			クラカケカワゲラ属			○				
348		アミメカワゲラ科	アイズクサカワゲラ		○					
			クサカワゲラ属	○				○		
349			アサカワヒメカワゲラ		○					
350			ヒメカワゲラ属					○		
351	バッタ目（直翅目）	コロギス科	ハネナシコロギス					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(36)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
352	バッタ目(直翅目)	クツワムシ科	クツワムシ	○	○	○	○	○		
353		ツユムシ科	セスジツユムシ	○	○	○	○	○		
354			サトクダマキモドキ		○			○		
355			ヤマクダマキモドキ					○		
356			エゾツユムシ	○	○	○	○	○		
357			ツユムシ	○	○	○	○	○		
358		キリギリス科	コバネヒメギス	○	○	○	○			
359			ウスイロササキリ	○	○	○	○	○		
360			オナガササキリ	○	○	○	○	○		
361			コバネササキリ	○			○			
362			ホシササキリ	○	○		○	○		
			Conocephalus属		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(37)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
363	バッタ目(直翅目)	キリギリス科	ヒメギス	○	○	○	○	○		
364			クビキリギス	○	○	○	○	○		
365			ニシキリギリス	○	○	○	○	○		
366			ハタケノウマオイ				○		島根不足	
			Hexacentrus属	○	○			○		
367			カヤキリ	○	○		○	○		
368			クサキリ	○	○		○	○		
369			ヤブキリ					○		
			Tettigonia属	○	○		○			
370			シブイロカヤキリ				○	○		
			キリギリス科		○					
371		ケラ科	ケラ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(38)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
372	バッタ目(直翅目)	マツムシ科	スズムシ	○	○	○	○	○		
373			ヒロバネカンタン					○		
374			カンタン	○	○	○	○	○		
375			アオマツムシ		○	○	○	○		国外
376			マツムシ		○	○	○	○		
377		コオロギ科	ハラオカメコオロギ		○		○	○		
378			ミツカドコオロギ		○	○		○		
379			モリオカメコオロギ		○					
			Loxoblemmus属	○			○			
380			クマコオロギ	○	○	○	○	○		
381			クマスズムシ	○	○	○	○	○		
382			エンマコオロギ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(39)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
383	バッタ目(直翅目)	コオロギ科	ツヅレサセコオロギ	○	○	○	○	○		
			コオロギ科					○		
384		カネタタキ科	カネタタキ	○	○	○	○	○		
385		ヒバリモドキ科	ウスグモスズ				○	○		
386			ウミコオロギ				○			
387			ウスモンウミコオロギ					○		
388			マダラスズ	○	○	○	○	○		
389			キンヒバリ		○	○	○	○		
			Natula属					○		
390			ヒゲシロスズ				○	○		
391			シバスズ	○	○		○	○		
392			ヤチスズ	○	○		○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(40)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
393	バッタ目(直翅目)	ヒバリモドキ科	エゾスズ				○			
			Pteronemobius属	○						
394			クサヒバリ		○	○	○	○		
395			キアシヒバリモドキ	○	○	○	○			
396		バッタ科	ショウリョウバッタ	○	○	○	○	○		
397			マダラバッタ		○	○	○	○		
398			ヒナバッタ		○	○	○	○		
399			ショウリョウバッタモドキ					○	島根準絶滅	
400			トノサマバッタ	○	○	○	○	○		
401			ナキイナゴ		○		○	○		
402			クルマバッタモドキ	○	○	○	○	○		
403			ヒロバネヒナバッタ	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(41)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
404	バッタ目(直翅目)	バッタ科	ツマグロバッタ	○	○	○	○	○		
405			イボバッタ	○	○	○	○			
406		イナゴ科	ハネナガイナゴ				○			
407			コバネイナゴ	○	○	○	○	○		
408			ヤマトフキバッタ		○		○	○		
409			ツチイナゴ	○	○	○	○	○		
			イナゴ科		○					
410		オンブバッタ科	オンブバッタ	○	○	○	○	○		
411		ヒシバッタ科	トゲヒシバッタ	○	○	○	○	○		
412			ニセハネナガヒシバッタ	○	○	○	○	○		
413			ハネナガヒシバッタ	○	○	○	○	○		
414			ハラヒシバッタ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(42)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
415	バッタ目(直翅目)	ヒシバッタ科	ヤセヒシバッタ	○	○			○		
416			ヒメヒシバッタ				○			
			Tetrix属			○		○		
			ヒシバッタ科		○			○		
417		ノミバッタ科	ノミバッタ		○	○	○			
418	ナナフシ目(竹節虫目)	ナナフシ科	エダナナフシ		○					
419			ナナフシモドキ			○				
420	カメムシ目(半翅目)	ヒシウンカ科	ヤナギカワウンカ	○						
421			Cixius属			○		○		
422			キガシラヒシウンカ	○	○			○		
			Kuvera属			○				
423			オオヒシウンカ	○						

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(43)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	カメムシ目（半翅目）	ヒシウンカ科	Oliarus属				○			
424			ヒシウンカ	○		○				
425			ヨスジヒシウンカ	○	○	○				
			ヒシウンカ科	○	○		○	○		
426		ウンカ科	ゴマフウンカ		○		○			
427			クロモンヒラアシウンカ					○		
428			タテヤマヨシウンカ				○	○		
429			ヒゲブトウンカ			○				
430			ナガラガワウンカ		○					
			Garaga属				○	○		
431			シロカタウンカ					○		
432			ヒロズウンカ				○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(44)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
433	カメムシ目（半翅目）	ウンカ科	ヒメトビウンカ		○		○	○		
434			トビイロウンカモドキ					○		
435			トビイロウンカ		○		○			
436			ニセトビイロウンカ					○		
437			エゾトビウンカ			○				
438			ホソミドリウンカ	○			○			
439			セジロウンカ	○	○		○	○		
440			セジロウンカモドキ					○		
441			ハリマナガウンカ			○				
442			エゾナガウンカ			○		○		
443			タマガワナガウンカ	○	○	○				
			Stenocranus属				○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(45)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
444	カメムシ目（半翅目）	ウンカ科	テラウチウンカ					○		
445			セスジウンカ		○					
446			コブウンカ	○		○	○	○		
447			クロコブウンカ	○		○	○	○		
			ウンカ科		○		○			
448		ハネナガウンカ科	アカハネナガウンカ					○		
449			アカメガシワハネビロウンカ		○					
450		テングスケバ科	テングスケバ	○		○				
451			ツマグロスケバ	○	○	○		○		
452		アオバハゴロモ科	アオバハゴロモ	○	○	○	○	○		
453			トビイロハゴロモ	○	○	○	○	○		
454		シマウンカ科	シマウンカモドキ					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(46)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
455	カメムシ目（半翅目）	シマウンカ科	シマウンカ				○			
456		ハゴロモ科	スケバハゴロモ			○		○	島根不足	
457			ベッコウハゴロモ	○	○	○	○	○		
458			アミガサハゴロモ	○	○					
459			ヒメベッコウハゴロモ	○			○	○	島根不足	
460		グンバイウンカ科	ミドリグンバイウンカ				○	○		
461			オヌキグンバイウンカ			○				
462			ヒラタグンバイウンカ	○	○	○	○	○		
463		セミ科	アブラゼミ	○	○	○	○	○		
464			ツクツクボウシ				○	○		
465			ニイニイゼミ	○	○	○	○	○		
466			ヒグラシ	○	○	○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(47)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
467	カメムシ目（半翅目）	ツノゼミ科	トビイロツノゼミ		○					
468		アワフキムシ科	マツアワフキ	○	○					
469			シロオビアワフキ	○	○		○			
470			イシダアワフキ				○	○		
471			モンキアワフキ	○	○	○	○	○		
472			ハマベアワフキ	○	○	○	○	○		
473			マエキアワフキ		○	○	○			
474			ヒメモンキアワフキ	○	○					
475			ホシアワフキ	○	○		○			
476			コミヤマアワフキ		○			○		
477		コガシラアワフキムシ科	コガシラアワフキ	○	○	○	○	○		
478		トゲアワフキムシ科	ムネアカアワフキ			○		○	島根不足	

重要種

特天:　文化財保護法 特別天然記念物
国天:　文化財保護法 国指定天然記念物
保存:　種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）
島根野絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）
島根危惧I:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）
島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）
島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）
島根不足:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）
環絶滅:　環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:　環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:　環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:　環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:　環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:　環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:　環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:　環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:　環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:　「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(48)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
479	カメムシ目（半翅目）	ヨコバイ科	キウィヒメヨコバイ					○		国外
480			トバヨコバイ				○	○		
481			カンキツヒメヨコバイ		○	○	○	○		
482			ヤノヒメヨコバイ				○			
483			クサビヨコバイ	○	○	○	○	○		
484			キスジミドリヒメヨコバイ				○	○		
485			ミドリカスリヨコバイ					○		
486			カスリヨコバイ	○	○					
487			アカカスリヨコバイ				○			
488			ヒメカスリヨコバイ				○	○		
			Balclutha属				○			
489			タケナガヨコバイ					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防（侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種（侵入予防外来種）」
定着予防（その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種（その他の定着予防外来種）」
総合対策（緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種（緊急対策外来種）」
総合対策（重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種（重点対策外来種）」
総合対策（その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種（その他の総合対策外来種）」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(49)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
490	カメムシ目（半翅目）	ヨコバイ科	ヒメアオズキンヨコバイ		○	○	○			
491			アオズキンヨコバイ	○	○		○			
492			ツマグロオオヨコバイ	○	○	○	○	○		
493			オオヨコバイ	○	○	○	○	○		
494			オオオナガトガリヨコバイ	○						
495			オナガトガリヨコバイ				○	○		
496			ブチミャクヨコバイ		○					
497			ニトベブチミャクヨコバイ		○					
498			イシダヒメヨコバイ	○	○	○				
499			ヨツモンコヒメヨコバイ	○			○	○		
500			フタテンオオヨコバイ		○					
			Epiacanthus属				○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(50)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
501	カメムシ目（半翅目）	ヨコバイ科	ヨモギヒメヨコバイ					○		
502			シロヒメヨコバイ					○		
503			キスジカンムリヨコバイ		○		○			
504			フタスジトガリヨコバイ	○						
505			ウスイロヒロヨコバイ	○						
506			サジヨコバイ		○		○	○		
507			ヒメヒシモンモドキ					○		
508			アライヒシモンヨコバイ					○		
509			ヒシモンヨコバイ	○	○	○	○	○		
510			ハリマズキンヨコバイ				○	○		
511			ヒトツメヒメヨコバイ	○			○	○		
512			ミスジトガリヨコバイ		○					

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(51)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
513	カメムシ目（半翅目）	ヨコバイ科	マエジロオオヨコバイ	○	○	○	○	○		
514			ミドリヒロヨコバイ			○	○			
515			ミミズク	○	○	○				
516			ホシヒメヨコバイ					○		
517			マエジロハトムネヨコバイ				○	○		
518			フタテンウスバヨコバイ		○					
519			ヒシウスバヨコバイ				○	○		
520			ヨツテンウスバヨコバイ		○		○	○		
521			ヒメフタテンウスバヨコバイ	○	○		○	○		
522			イナズマヨコバイ		○	○				
			Maiestas属					○		
523			チャイロヨコバイ		○					

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(52)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
524	カメムシ目（半翅目）	ヨコバイ科	ムナグロズキンヨコバイ	○	○		○	○		
525			カワリオビヒメヨコバイ					○		
526			オビヒメヨコバイ				○			
527			ツマグロヨコバイ	○	○	○	○	○		
528			ホソサジヨコバイ	○			○	○		
529			Pagaronia属				○	○		
530			タマガワヨシヨコバイ				○	○		
531			シロミャクイチモンジヨコバイ			○	○			
532			クロヒラタヨコバイ	○	○	○	○	○		
533			ヒトツメヨコバイ	○	○		○	○		
534			クロサジヨコバイ		○	○	○			
535			ズキンヨコバイ	○	○		○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(53)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
536	カメムシ目（半翅目）	ヨコバイ科	マダラヨコバイ				○			
537			シロセスジヨコバイ		○					
538			シラホシスカシヨコバイ	○	○	○	○	○		
539			ヒメシロセスジヨコバイ					○		
540			イネヒラタヨコバイ				○	○		
541			クズヒメヨコバイ					○		
542			ベニスジトガリヨコバイ					○		
543			ホシヨコバイ	○	○		○	○		
544			ヤマトヨコバイ					○		
545			ヤノトガリヨコバイ				○			
546			イナズマヒメヨコバイ					○		
			ヨコバイ科	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(54)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
547	カメムシ目（半翅目）	サシガメ科	ヨコヅナサシガメ	○	○	○	○	○		国外
548			アカサシガメ				○	○		
549			ビロウドサシガメ		○		○	○		
550			マダラカモドキサシガメ		○				島根不足	
551			セスジアシナガサシガメ				○	○		
552			クビグロアカサシガメ			○				
553			アカシマサシガメ		○		○	○		
554			コゲヒメトビサシガメ			○				
555			トビイロサシガメ	○		○	○	○		
556			クロトビイロサシガメ				○			
557			モモブトトビイロサシガメ	○	○					
			Oncocephalus属					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(55)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
558	カメムシ目（半翅目）	サシガメ科	クロサシガメ				○			
559			クロモンサシガメ	○	○	○	○	○		
560			トゲサシガメ	○	○	○	○	○		
561			ウデワユミアシサシガメ			○	○		島根不足	
562			キベリユミアシサシガメ				○			
			Polytoxus属			○				
563			ホソサシガメ	○						
564			Serendiba属	○						
565			キイロサシガメ	○	○			○		
566			シマサシガメ					○		
567			ヒメトビサシガメ		○					
568		グンバイムシ科	ウチワグンバイ			○		○		

重要種

特天:　文化財保護法 特別天然記念物
国天:　文化財保護法 国指定天然記念物
保存:　種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）
島根野絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）
島根危惧I:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）
島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）
島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）
島根不足:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）
環絶滅:　環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:　環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:　環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:　環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:　環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:　環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:　環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:　環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:　環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:　「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(56)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
569	カメムシ目（半翅目）	グンバイムシ科	オオウチワグンバイ				○			
570			アワダチソウグンバイ				○	○		国外
571			ヤブガラシグンバイ				○	○		
572			コアカソグンバイ			○				
573			キクグンバイ	○		○	○	○		
574			ヤナギグンバイ	○	○	○	○	○		
575			ナシグンバイ		○	○				
576			ツツジグンバイ				○			
577			シキミグンバイ		○					
578			トサカグンバイ		○		○			
579			ヒメグンバイ	○		○	○			
580		ハナカメムシ科	ヤサハナカメムシ		○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(57)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
581	カメムシ目（半翅目）	ハナカメムシ科	チビクロハナカメムシ	○						
582			クロハナカメムシ		○					
583			キモンクロハナカメムシ				○			
584			ケシハナカメムシ	○		○		○		
585			ズイムシハナカメムシ			○			島根危惧II、環準絶	
586			コヒメハナカメムシ		○	○				
587			ツヤヒメハナカメムシ			○				
588			ナミヒメハナカメムシ	○	○		○	○		
589			タイリクヒメハナカメムシ				○			
			Orius属				○			
			ハナカメムシ科	○						
590		カスミカメムシ科	ウスモンカスミカメ		○	○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(58)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
591	カメムシ目（半翅目）	カスミカメムシ科	ナカグロカスミカメ	○	○	○	○	○		
592			ブチヒゲクロカスミカメ	○	○	○	○	○		
593			マツノヒゲボソカスミカメ	○		○				
594			フタモンアカカスミカメ	○	○	○				
595			コアオカスミカメ	○	○	○				
596			モモアカハギカスミカメ			○	○			
597			ズアカツヤマルカスミカメ				○			
598			ツマグロアオカスミカメ	○	○	○		○		
599			ツマグロハギカスミカメ		○	○	○			
600			ツヤコアオカスミカメ					○		
			Apolygus属				○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(59)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
601	カメムシ目（半翅目）	カスミカメムシ科	チャイロホシチビカスミカメ			○				
602			ヨツボシカスミカメ			○				
603			ミナミチビトビカスミカメ		○					
604			コミドリチビトビカスミカメ			○	○	○		
605			クヌギカスミカメ			○				
606			ヒメセダカカスミカメ	○	○	○	○	○		
607			ケブカアカツヤカスミカメ					○		
608			カイガラツヤカスミカメ			○				
609			ガマカスミカメ					○		
610			アカホシカスミカメ				○	○		
611			マダラカスミカメ			○	○	○		
612			カタグロミドリカスミカメ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(60)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
613	カメムシ目(半翅目)	カスミカメムシ科	カワヤナギツヤカスミカメ			○	○	○		
614			ケヤキツヤカスミカメ				○	○		
			Deraeocoris属	○	○					
615			ノイバラホソカスミカメ				○			
616			ケブカキベリナガカスミカメ			○				
617			オオクロトビカスミカメ		○	○	○	○		
618			クロトビカスミカメ					○		
619			コブヒゲカスミカメ			○				
620			マツトビカスミカメ	○						
621			ナガミドリカスミカメ			○				
622			コモンミドリカスミカメ			○				
			Lygocoris属	○	○	○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(61)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
623	カメムシ目（半翅目）	カスミカメムシ科	ズアカシダカスミカメ					○		
624			タバコカスミカメ			○				
625			Opuna属		○					
626			テンサイカスミカメ	○			○			
627			ヒメアオナガカスミカメ					○		
628			クロヒサゴカスミカメ			○				
629			ツヤクロカスミカメ				○			
630			Phytocoris属	○						
631			ホソヒョウタンカスミカメ					○		
632			ヨモギヒョウタンカスミカメ			○				
633			ヒョウタンカスミカメ	○	○	○	○	○		
634			クロヒョウタンカスミカメ		○	○	○	○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(62)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
635	カメムシ目（半翅目）	カスミカメムシ科	ヒメヨモギカスミカメ	○	○	○	○			
			Plagiognathus属		○					
636			オオクロセダカカスミカメ	○	○	○	○			
637			クヌギトビカスミカメ			○				
638			クリトビカスミカメ			○				
			Psallus属			○				
639			ヒメクロツヤチビカスミカメ				○			
640			ニセクロツヤチビカスミカメ					○		
641			サトクロツヤチビカスミカメ					○		
642			フタトゲムギカスミカメ	○	○	○	○	○		
643			アカミャクカスミカメ	○						
644			ミツトゲムギカスミカメ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(63)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
645	カメムシ目（半翅目）	カスミカメムシ科	アカスジカスミカメ	○	○	○	○	○		
646			グンバイカスミカメ			○		○		
647			ウスモンミドリカスミカメ			○	○	○		
648			ケブカカスミカメ					○		
649			イネホソミドリカスミカメ	○	○	○	○	○		
650			ヒメホソミドリカスミカメ			○				
651			ムナグロキイロカスミカメ			○				
			カスミカメムシ科	○	○		○			
652		マキバサシガメ科	ミナミマキバサシガメ					○		
653			ハネナガマキバサシガメ	○	○	○	○			
654			アシブトマキバサシガメ		○	○		○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(64)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
655	カメムシ目(半翅目)	マキバサシガメ科	キバネアシブトマキバサシガメ			○		○	島根不足	
656			オキナワマキバサシガメ					○		
657		ヒラタカメムシ科	ノコギリヒラタカメムシ	○						
658		オオホシカメムシ科	オオホシカメムシ	○	○	○	○	○		
659			ヒメホシカメムシ	○	○	○	○	○		
660		ホシカメムシ科	フタモンホシカメムシ	○			○	○		
661			クロホシカメムシ	○	○	○	○	○		
662		ホソヘリカメムシ科	クモヘリカメムシ	○	○	○	○	○		
663			ホソヘリカメムシ	○	○	○	○	○		
664		ヘリカメムシ科	ホオズキカメムシ	○	○	○	○	○		
665			ホソハリカメムシ	○	○	○	○	○		
666			ハリカメムシ	○		○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(65)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
667	カメムシ目（半翅目）	ヘリカメムシ科	ヒメトゲヘリカメムシ					○		
668			オオクモヘリカメムシ			○	○			
669			ホシハラビロヘリカメムシ	○	○	○	○	○		
670			ツマキヘリカメムシ	○	○	○	○	○		
671			キバラヘリカメムシ			○	○			
672		ヒメヘリカメムシ科	スカシヒメヘリカメムシ				○	○		
673			アカヒメヘリカメムシ	○	○	○	○	○		
674			コブチヒメヘリカメムシ					○		
			Stictopleurus属	○	○	○	○			
675		イトカメムシ科	ヒメイトカメムシ					○		
676			イトカメムシ			○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(66)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
677	カメムシ目(半翅目)	ナガカメムシ科	ヨツボシチビナガカメムシ			○				
678			チビヒメヒラタナガカメムシ			○				
679			ヒメヒラタナガカメムシ	○	○	○				
680			ウスイロヒメヒラタナガカメムシ	○	○					
681			ホソヒメヒラタナガカメムシ					○		
			Cymus属				○			
682			キベリナガカメムシ					○		
683			ニッポンコバネナガカメムシ		○	○	○	○		
684			コバネナガカメムシ	○	○	○	○	○		
685			ヒメネジロツヤナガカメムシ				○			
686			ヒメオオメナガカメムシ	○	○	○	○	○		
687			オオメナガカメムシ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(67)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
688	カメムシ目(半翅目)	ナガカメムシ科	サビヒョウタンナガカメムシ	○	○	○	○	○		
689			キベリヒョウタンナガカメムシ	○	○	○	○	○		
690			ツマジロナガカメムシ					○		
691			ホソコバネナガカメムシ	○		○	○	○		
692			オオモンシロナガカメムシ		○		○	○		
693			オオチャイロナガカメムシ		○					
694			チャイロナガカメムシ	○	○	○				
695			ホソメダカナガカメムシ					○		
696			セスジヒメナガカメムシ					○		
697			ヒメナガカメムシ	○	○	○		○		
698			ヘリグロヒメナガカメムシ					○		
			Nysius属			○	○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(68)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
699	カメムシ目（半翅目）	ナガカメムシ科	ヒラタヒョウタンナガカメムシ	○			○	○		
700			ヒゲナガカメムシ	○	○	○	○	○		
701			スコットヒョウタンナガカメムシ	○						
702			モンシロナガカメムシ	○	○	○				
703			アムールシロヘリナガカメムシ				○	○		
704			シロヘリナガカメムシ			○				
705			ミナミホソナガカメムシ			○	○	○		
706			アカアシホソナガカメムシ				○			
707			クロアシホソナガカメムシ	○	○	○	○	○		
708			ハマベナガカメムシ			○		○	島根準絶滅、環準絶	
709			Pylorgus属			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防（侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種（侵入予防外来種）」
定着予防（その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種（その他の定着予防外来種）」
総合対策（緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種（緊急対策外来種）」
総合対策（重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種（重点対策外来種）」
総合対策（その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種（その他の総合対策外来種）」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(69)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
710	カメムシ目（半翅目）	ナガカメムシ科	ウスチャヒョウタンナガカメムシ		○	○		○		
711			イチゴチビナガカメムシ	○	○	○	○	○		
712			チビナガカメムシ	○	○	○	○	○		
713			コバネヒョウタンナガカメムシ	○	○	○	○	○		
714			ジュウジナガカメムシ			○				
715			ヒメジュウジナガカメムシ				○			
			ナガカメムシ科	○	○		○			
716		メダカナガカメムシ科	メダカナガカメムシ	○	○	○	○	○		
717		ツノカメムシ科	アオモンツノカメムシ	○	○	○				
718			エサキモンキツノカメムシ	○		○		○		
719		ツチカメムシ科	フタボシツチカメムシ		○					
720			ミツボシツチカメムシ					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(70)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
721	カメムシ目(半翅目)	ツチカメムシ科	シロヘリツチカメムシ					○	島根準絶滅、環準絶	
722			ヒメツヤツチカメムシ					○		
723			ヒメツチカメムシ	○	○	○	○	○		
724			ヒメクロツチカメムシ					○		
725			コツチカメムシ					○		
726			ツチカメムシ	○	○	○	○	○		
727			マルツチカメムシ	○		○	○	○		
			ツチカメムシ科					○		
728		ノコギリカメムシ科	ノコギリカメムシ		○	○		○	島根不足	
729		カメムシ科	ウズラカメムシ	○	○	○	○	○		
730			シロヘリカメムシ			○	○			
731			ウシカメムシ					○	島根不足	

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(71)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
732	カメムシ目(半翅目)	カメムシ科	シロヘリクチブトカメムシ			○	○			
733			ブチヒゲカメムシ	○	○	○	○	○		
734			ハナダカカメムシ	○		○	○	○		
735			キマダラカメムシ					○		
736			ナガメ	○	○	○	○	○		
737			トゲシラホシカメムシ	○	○	○	○	○		
738			ムラサキシラホシカメムシ	○	○			○		
739			マルシラホシカメムシ		○	○	○	○		
740			オオトゲシラホシカメムシ		○					
741			シラホシカメムシ	○	○	○	○	○		
742			ツヤアオカメムシ	○	○	○		○		
743			エビイロカメムシ		○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(72)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
744	カメムシ目(半翅目)	カメムシ科	アカスジカメムシ	○	○	○	○	○		
745			クサギカメムシ	○	○	○	○	○		
746			アオクサカメムシ	○	○	○	○			
747			イチモンジカメムシ	○	○	○	○	○		
748			チャバネアオカメムシ	○	○	○	○	○		
749			オオクロカメムシ	○	○	○	○	○		
750			イネクロカメムシ	○	○	○	○			
751			ヒメクロカメムシ		○	○	○			
752			タマカメムシ	○						
753			ルリクチブトカメムシ		○	○	○			
754		マルカメムシ科	ヒメマルカメムシ	○	○	○				
755			タデマルカメムシ			○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(73)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
756	カメムシ目(半翅目)	マルカメムシ科	マルカメムシ	○	○	○	○	○		
757		キンカメムシ科	オオキンカメムシ					○		
758			チャイロカメムシ	○		○	○	○		
759		アメンボ科	オオアメンボ				○			
760			アメンボ	○	○	○	○	○		
761			エサキアメンボ			○	○	○	島根準絶滅、環準絶	
762			ヒメアメンボ	○	○	○	○	○		
763			コセアカアメンボ					○		
764			ヤスマツアメンボ					○		
			ヒメアメンボ属					○		
765			シマアメンボ				○			
766		イトアメンボ科	イトアメンボ	○					島根不足、環危惧II	

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(74)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
767	カメムシ目(半翅目)	イトアメンボ科	オキナワイトアメンボ				○	○		
768			ヒメイトアメンボ	○	○	○	○	○		
			イトアメンボ属				○			
769		ミズカメムシ科	キタミズカメムシ					○		
770			マダラミズカメムシ					○		
771			ミズカメムシ				○		島根不足	
772			ウミミズカメムシ				○		島根準絶滅	
773		カタビロアメンボ科	ケシカタビロアメンボ	○			○	○		
774			ホルバートケシカタビロアメンボ				○	○		
775			ナガレカタビロアメンボ				○	○		
			ナガレカタビロアメンボ属					○		
776			オヨギカタビロアメンボ					○	島根準絶滅、環準絶	

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(75)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
777	カメムシ目(半翅目)	ミズギワカメムシ科	コミズギワカメムシ		○			○		
778			ウスイロミズギワカメムシ		○	○	○	○		
779			エゾミズギワカメムシ				○	○		
780			ミズギワカメムシ	○			○	○		
781		ミズムシ科(昆)	コチビミズムシ	○	○		○	○		
782			クロチビミズムシ					○		
783			ハイイロチビミズムシ				○	○		
784			チビミズムシ	○		○				
			チビミズムシ属				○			
785			オモナガコミズムシ					○		
786			アサヒナコミズムシ				○			
787			ヒメコミズムシ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(76)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
788	カメムシ目(半翅目)	ミズムシ科(昆)	ハラグロコミズムシ			○				
789			エサキコミズムシ			○	○	○		
790			コミズムシ	○	○		○			
			コミズムシ属		○		○			
791		メミズムシ科	メミズムシ	○	○	○	○	○		
792		コオイムシ科	コオイムシ			○	○	○	島根危惧II、環準絶	
793			オオコオイムシ		○	○	○	○		
794			タガメ	○					島根危惧I、環危惧II	
795		タイコウチ科	タイコウチ		○		○	○		
796			ミズカマキリ		○	○	○			
797		ナベブタムシ科	ナベブタムシ					○		
798		マツモムシ科	コマツモムシ	○		○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(77)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
799	カメムシ目(半翅目)	マツモムシ科	マツモムシ	○			○	○		
800		マルミズムシ科	マルミズムシ				○			
801	ヘビトンボ目	ヘビトンボ科	ヘビトンボ	○	○					
802	ラクダムシ目	ラクダムシ科	ラクダムシ		○					
803	アミメカゲロウ目(脈翅目)	ミズカゲロウ科	ミズカゲロウ				○	○		
804		ツノトンボ科	ツノトンボ	○	○	○		○		
805			オオツノトンボ	○						
806		ウスバカゲロウ科	カスリウスバカゲロウ				○			
807			ホシウスバカゲロウ					○		
808	シリアゲムシ目(長翅目)	シリアゲムシ科	ヤマトシリアゲ	○	○	○	○	○		
809			マルバネシリアゲ	○						
			Panorpa属					○		

重要種

特天:　文化財保護法 特別天然記念物
国天:　文化財保護法 国指定天然記念物
保存:　種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:　環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:　環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:　環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:　環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:　環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:　環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:　環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:　環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:　環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:　「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(78)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
810	トビケラ目(毛翅目)	ムネカクトビケラ科	Ecnomus kososiensis				○			
811			ムネカクトビケラ			○	○	○		
			ムネカクトビケラ属				○			
812		シマトビケラ科	コガタシマトビケラ					○		
813			ナミコガタシマトビケラ					○		
814			サトコガタシマトビケラ					○		
			コガタシマトビケラ属	○	○	○	○			
815			シロズシマトビケラ			○				
816			オオヤマシマトビケラ				○			
817			ギフシマトビケラ	○		○		○		
818			ウルマーシマトビケラ	○	○	○	○	○		
819			ナカハラシマトビケラ	○		○	○	○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(79)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	トビケラ目(毛翅目)	シマトビケラ科	シマトビケラ属			○				
820			オオシマトビケラ	○	○	○	○	○		
821		クダトビケラ科	ウルマークダトビケラ			○		○		
			クダトビケラ属					○		
822			ミヤコクダトビケラ			○		○		
			クダトビケラ科			○	○			
823		ヒゲナガカワトビケラ科	ヒゲナガカワトビケラ	○	○	○	○	○		
824			チャバネヒゲナガカワトビケラ	○	○			○		
825		ヤマトビケラ科	ヤマトコヤマトビケラ	○			○	○		
			コヤマトビケラ属			○				
826			アルタイヤマトビケラ					○		
827			イノプスヤマトビケラ	○		○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(80)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	トビケラ目(毛翅目)	ヤマトビケラ科	ヤマトビケラ属			○	○			
			ヤマトビケラ科			○				
828		ヒメトビケラ科	ヌマヒメトビケラ			○				
829			マツイヒメトビケラ			○		○		
			ヒメトビケラ属	○		○		○		
830		ナガレトビケラ科	ヒロアタマナガレトビケラ		○			○		
831			クワヤマナガレトビケラ			○				
832			ムナグロナガレトビケラ				○	○		
833			トランスクィラナガレトビケラ	○	○					
834			ヤマナカナガレトビケラ			○		○		
			ナガレトビケラ属	○	○	○	○	○		
835		ニンギョウトビケラ科	ニンギョウトビケラ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(81)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
836	トビケラ目（毛翅目）	ニンギョウトビケラ科	カワモトニンギョウトビケラ	○		○	○	○		
			ニンギョウトビケラ属				○			
837		カクツツトビケラ科	ヒロオカクツツトビケラ			○		○		
838			トウヨウカクツツトビケラ	○	○					
839		ヒゲナガトビケラ科	Athripsodes miyakonis		○					
840			トゲモチヒゲナガトビケラ			○		○		
841			ナガツノヒゲナガトビケラ				○	○		
842			カモヒゲナガトビケラ					○		
843			ミヤコヒゲナガトビケラ				○			
			タテヒゲナガトビケラ属			○				
844			モセリーヒゲナガトビケラ					○		
845			アオヒゲナガトビケラ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(82)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
846	トビケラ目（毛翅目）	ヒゲナガトビケラ科	ウスリークサツミトビケラ					○		
847			ゴマダラヒゲナガトビケラ	○		○		○		
			クサツミトビケラ属	○						
848			ギンボシツツトビケラ	○	○				島根不足、環準絶滅	
849			チビセトトビケラ			○				
			セトトビケラ属					○		
850			チンリンセンカイトビケラ					○		
851			ヤマモトセンカイトビケラ	○						
			センカイトビケラ属			○				
852			ヒメセトトビケラ					○		
853		エグリトビケラ科	ウスバキトビケラ	○	○	○				

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(83)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
854	トビケラ目（毛翅目）	エグリトビケラ科	ニッポンウスバキトビケラ			○				
855			スジトビケラ	○						
856		ホソバトビケラ科	ホソバトビケラ	○	○	○		○		
857		トビケラ科	アミメトビケラ		○					
858			ツマグロトビケラ		○	○				
859		ケトビケラ科	トウヨウグマガトビケラ					○		
			グマガトビケラ属			○				
860	チョウ目（鱗翅目）	コウモリガ科	コウモリガ	○		○				
861		ミノガ科	チャミノガ			○		○		
862		スカシバガ科	コスカシバ	○						
863		ボクトウガ科	ボクトウガ	○	○					
864		イラガ科	ムラサキイラガ		○	○		○		

重要種

特天:　文化財保護法 特別天然記念物
国天:　文化財保護法 国指定天然記念物
保存:　種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）
島根野絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）
島根危惧I:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）
島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）
島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）
島根不足:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）
環絶滅:　環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:　環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:　環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:　環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:　環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:　環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:　環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:　環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:　環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:　「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(84)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
865	チョウ目（鱗翅目）	イラガ科	Microleon属	○	○	○				
866			イラガ	○	○					
867			ヒロヘリアオイラガ					○		国外
868			タイワンイラガ	○	○	○				
869			ヒメクロイラガ					○		
870		マダラガ科	ウスバツバメガ		○					
871			タケノホソクロバ					○		国外
872			ホタルガ			○				
			マダラガ科				○			
873		セセリチョウ科	ダイミョウセセリ	○	○	○		○		
874			ギンイチモンジセセリ	○			○		島根危惧II、環準絶	
875			イチモンジセセリ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防（侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種（侵入予防外来種）」
定着予防（その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種（その他の定着予防外来種）」
総合対策（緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種（緊急対策外来種）」
総合対策（重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種（重点対策外来種）」
総合対策（その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種（その他の総合対策外来種）」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(85)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
876	チョウ目(鱗翅目)	セセリチョウ科	チャバネセセリ	○	○	○	○	○		
877			オオチャバネセセリ	○	○	○	○	○	島根準絶滅	
878			キマダラセセリ		○					
879			コチャバネセセリ			○		○		
880		シジミチョウ科	ムラサキシジミ	○						
881			ルリシジミ	○	○	○	○	○		
882			ウラギンシジミ		○	○	○	○		
883			ツバメシジミ	○	○	○	○	○		
884			ウラナミシジミ	○	○	○	○	○		
885			ベニシジミ	○	○	○	○	○		
886			トラフシジミ					○		
887			ヤマトシジミ本土亜種	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(86)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
888	チョウ目(鱗翅目)	シジミチョウ科	シルビアシジミ					○	島根危惧I、環危惧IB	
889		タテハチョウ科	コムラサキ		○	○	○	○		
890			サカハチチョウ		○	○				
891			ミドリヒョウモン	○		○				
892			ツマグロヒョウモン			○	○	○		
893			オオウラギンスジヒョウモン	○	○	○				
894			イシガケチョウ			○		○		
895			スミナガシ本土亜種			○				
896			ゴマダラチョウ本土亜種	○	○	○	○	○		
897			ルリタテハ本土亜種			○		○		
898			クロヒカゲ本土亜種	○	○			○		
899			ヒカゲチョウ		○		○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(87)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
900	チョウ目(鱗翅目)	タテハチョウ科	テングチョウ日本本土亜種				○	○		
901			アサマイチモンジ			○	○	○	島根準絶滅	
902			クロコノマチョウ					○		
903			ジャノメチョウ	○	○	○	○	○		
904			コジャノメ		○					
905			ヒメジャノメ		○	○	○	○		
906			サトキマダラヒカゲ			○	○	○		
907			コミスジ本州以南亜種	○	○	○	○	○		
908			オオヒカゲ			○	○	○		
909			ヒオドシチョウ	○						
910			アサギマダラ				○			
911			キタテハ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(88)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
912	チョウ目(鱗翅目)	タテハチョウ科	ヒメアカタテハ	○	○	○	○	○		
913			アカタテハ		○	○	○	○		
914			ヒメウラナミジャノメ	○	○	○	○	○		
915		アゲハチョウ科	ジャコウアゲハ本土亜種			○		○	島根危惧II	
916			アオスジアゲハ	○	○	○	○	○		
917			モンキアゲハ	○	○	○	○	○		
918			ミヤマカラスアゲハ	○						
919			キアゲハ	○	○	○	○	○		
920			ナガサキアゲハ			○		○		
921			クロアゲハ本土亜種	○		○		○		
922			アゲハ	○	○	○	○	○		
923		シロチョウ科	ツマキチョウ本土亜種					○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(89)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
924	チョウ目(鱗翅目)	シロチョウ科	モンキチョウ	○		○	○	○		
925			ツマグロキチョウ			○	○		島根準絶滅、環危惧	
926			キタキチョウ	○	○	○	○	○		
927			スジグロシロチョウ	○	○	○	○	○		
928			ヤマトスジグロシロチョウ本州中・南部亜種	○						
929			モンシロチョウ	○	○	○	○	○		
930		ツトガ科	ウスムラサキノメイガ	○	○					
931			クロウスムラサキノメイガ		○					
932			シロヒトモンノメイガ		○					
933			ヒメトガリノメイガ	○	○	○				
934			ツトガ	○	○	○		○		
935			ホソトガリノメイガ	○						

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(90)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
936	チョウ目（鱗翅目）	ツトガ科	Aripana属	○						
937			フチムラサキノメイガ			○				
938			シロモンノメイガ	○	○	○	○	○		
939			タイワンウスキノメイガ		○					
940			アカウスグロノメイガ			○				
941			シロテンウスグロノメイガ	○	○	○				
942			モンウスグロノメイガ			○				
			Bradina属	○	○					
943			サツマツトガ					○		
944			シロツトガ	○		○				
945			Catoptria属	○						
946			オオシロモンノメイガ		○					

重要種

特天:　文化財保護法 特別天然記念物
国天:　文化財保護法 国指定天然記念物
保存:　種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）
島根野絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）
島根危惧I:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）
島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）
島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）
島根不足:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）
環絶滅:　環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:　環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:　環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:　環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:　環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:　環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:　環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:　環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:　環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:　「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(91)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
947	チョウ目（鱗翅目）	ツトガ科	ヨシツトガ	○	○	○		○		
948			ニカメイガモドキ	○				○		
949			ニカメイガ	○	○	○		○		
950			テンスジツトガ	○						
951			ナカモンツトガ	○	○					
952			キベリハネボソノメイガ		○					
953			モンキシロノメイガ	○						
954			コブノメイガ	○	○	○	○	○		
955			モモノゴマダラノメイガ		○	○				
956			シロスジツトガ		○			○		
957			ナカグロツトガ	○	○			○		
958			ツゲノメイガ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(92)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
959	チョウ目（鱗翅目）	ツトガ科	ワタヘリクロノメイガ	○	○	○				
960			キアヤヒメノメイガ	○	○	○		○		
961			シロテンノメイガ	○		○				
962			エグリノメイガ	○						
963			ハイイロホソバノメイガ		○					
964			マダラミズメイガ	○	○	○				
965			ヒメマダラミズメイガ	○	○	○		○		
966			アヤナミノメイガ	○	○	○				
967			ナニセノメイガ			○				
968			ヘリジロカラスニセノメイガ		○					
969			シロエグリツトガ	○	○					
970			シロマダラノメイガ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(93)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
971	チョウ目（鱗翅目）	ツトガ科	スカシノメイガ		○		○			
972			クワノメイガ		○	○				
973			クロヘリキノメイガ	○	○	○				
974			ワタノメイガ		○	○				
975			ハイマダラノメイガ			○				
976			ウスムラサキクルマメイガ		○					
977			オオモンシロルリノメイガ		○					
978			ウスオビクロノメイガ		○					
979			クロオビクロノメイガ		○					
980			モンキクロノメイガ	○	○	○		○		
981			コキモンウスグロノメイガ	○						
982			マエキノメイガ	○	○	○	○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(94)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	チョウ目（鱗翅目）	ツトガ科	Herpetogramma属	○						
983			ミツテンノメイガ	○	○					
984			マメノメイガ	○	○	○		○		
985			チビツトガ					○		
986			シロテンキノメイガ	○	○	○		○		
987			クロフタオビツトガ			○				
988			ホシオビホソノメイガ	○	○	○				
989			ワモンノメイガ	○		○	○	○		
990			アトモンミズメイガ	○						
991			キバラノメイガ	○	○					
992			クロミスジノメイガ		○					
993			シロアシクロノメイガ	○						

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(95)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
994	チョウ目(鱗翅目)	ツトガ科	アワノメイガ	○	○	○		○		
995			ユウグモノメイガ	○						
996			フキノメイガ	○		○				
997			ゴボウノメイガ本州亜種					○		
			Ostrinia属		○	○				
998			ヨスジノメイガ	○						
999			マタスジノメイガ	○						
1000			ヘリジロキンノメイガ			○				
1001			マエウスモンキノメイガ	○						
1002			ヒメシロノメイガ	○	○	○				
1003			マエアカスカシノメイガ	○	○	○		○		
1004			スジグロミズメイガ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(96)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1005	チョウ目(鱗翅目)	ツトガ科	ゼニガサミズメイガ	○						
1006			ヒロバウスグロノメイガ		○					
1007			シバツトガ	○	○	○		○		国外
1008			クロテンシロミズメイガ					○		
1009			イネコミズメイガ	○	○	○		○		
1010			ウスオビキノメイガ	○				○		
1011			クビシロノメイガ			○				
1012			コガタシロモンノメイガ	○	○	○		○		
1013			ナガハマツトガ		○					
1014			クロスジキンノメイガ	○	○			○		
1015			ホソミスジノメイガ	○		○				
1016			ウスイロキンノメイガ		○			○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(97)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1017	チョウ目（鱗翅目）	ツトガ科	ウコンノメイガ	○	○	○		○		
			Pleuroptya属	○						
1018			ツマグロシロノメイガ		○					
1019			キオビミズメイガ	○	○	○		○		
1020			ホソスジツトガ					○		
1021			シロミャクツトガ					○		
1022			マエキツトガ		○			○		
1023			トモンノメイガ	○		○	○			
1024			ベニフキノメイガ			○				
1025			ナカキノメイガ	○	○					
1026			クロフキオオメイガ	○	○		○	○		
			Schoenobius属	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防（侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種（侵入予防外来種）」
定着予防（その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種（その他の定着予防外来種）」
総合対策（緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種（緊急対策外来種）」
総合対策（重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種（重点対策外来種）」
総合対策（その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種（その他の総合対策外来種）」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(98)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1027	チョウ目(鱗翅目)	ツトガ科	シロオオメイガ					○		
1028			イッテンオオメイガ	○						国外
1029			ヒトスジオオメイガ	○	○					
			Scirpophaga属	○						
1030			タテシマノメイガ	○	○	○		○		
1031			シロオビノメイガ	○	○	○	○	○		
1032			ツチイロノメイガ		○					
1033			ヨツボシノメイガ		○					
1034			セスジノメイガ		○					
1035			フタオビモンメイガ	○						
1036			トビマダラモンメイガ		○	○				
1037			クロスジノメイガ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(99)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1038	チョウ目(鱗翅目)	ツトガ科	チビマルモンノメイガ	○						
1039			チャモンノメイガ	○						
1040			クロモンキノメイガ	○	○	○		○		
1041			ウラジロキノメイガ	○						
1042			モンシロルリノメイガ	○						
1043		メイガ科	ナシモンクロマダラメイガ	○						
1044			アカフマダラメイガ		○					
			Acrobasis属	○						
1045			ウスアカムラサキマダラメイガ	○	○			○		
1046			ツマグロシマメイガ	○	○	○	○	○		
1047			コクロモンマダラメイガ		○					
1048			ヒメアカシマメイガ		○			○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(100)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1049	チョウ目(鱗翅目)	メイガ科	マツノシンマダラメイガ		○					
1050			ウスオビトガリメイガ	○	○					
1051			キオビトガリメイガ		○			○		
1052			キモントガリメイガ	○	○	○	○			
1053			キベリトガリメイガ					○		
1054			ウスベニトガリメイガ	○	○	○				
1055			カバイロトガリメイガ		○	○		○		
			Endotricha属			○				
1056			ハスジフトメイガ	○	○					
1057			フタスジツツリガ	○						
1058			ハチノスツツリガ			○				
1059			アカシマメイガ	○	○	○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(101)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1060	チョウ目(鱗翅目)	メイガ科	モモイロシマメイガ		○					
1061			トビイロシマメイガ	○						
1062			ヒトホシホソメイガ	○						
1063			コネアオフトメイガ		○					
1064			ナカムラサキフトメイガ	○	○	○				
1065			トサカフトメイガ		○	○	○			
1066			オオツヅリガ		○					
1067			アカマダラメイガ	○		○				
1068			ナカトビフトメイガ		○					
1069			クロモンフトメイガ		○	○				
1070			フタスジシマメイガ	○	○	○				
1071			ツマキシマメイガ		○					

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(102)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1072	チョウ目(鱗翅目)	メイガ科	オオマエジロホソメイガ			○				
1073			トビスジマダラメイガ	○						
1074			マエジロホソマダラメイガ		○					
1075			ギンモンシマメイガ		○	○				
1076			オオフトメイガ	○	○	○				
1077			ナカアオフトメイガ		○					
1078			トビマダラメイガ		○					
1079			ハラウスキマダラメイガ		○					
1080			ヤマトマダラメイガ	○	○	○				
1081			ミカドマダラメイガ	○						
1082			ナカアカスジマダラメイガ		○					
1083			ネグロフトメイガ		○					

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(103)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1084	チョウ目(鱗翅目)	メイガ科	ナカアカシマメイガ	○	○					
1085			マエモンシマメイガ	○						
1086			クロフトメイガ	○						
1087		マドガ科	ウスマダラマドガ		○					
1088			マダラマドガ		○					
1089			アカジママドガ		○	○				
1090			マドガ			○				
1091		カギバガ科	マエキカギバ	○	○					
1092			オオアヤトガリバ	○						
1093			スカシカギバ		○					
1094			ヤマトカギバ	○	○					
1095			アシベニカギバ	○	○					

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(104)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1096	チョウ目(鱗翅目)	カギバガ科	ヒメハイイロカギバ		○					
1097			モントガリバ		○					
1098			ウコンカギバ	○						
			カギバガ科				○			
1099		シャクガ科	クロマダラエダシャク					○		
1100			ユウマダラエダシャク		○		○	○		
			Abraxas属	○	○	○				
1101			チズモンアオシャク			○				
1102			ナカウスエダシャク	○	○	○				
1103			ゴマダラシロエダシャク	○						
1104			クロクモエダシャク	○	○	○				
1105			ヒョウモンエダシャク		○					

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(105)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1106	チョウ目(鱗翅目)	シャクガ科	ヨモギエダシャク本州以南亜種	○	○					
1107			ツマトビキエダシャク		○					
1108			コスジシロエダシャク	○						
1109			フタモンクロナミシャク	○	○	○				
1110			ギンスジエダシャク			○	○			
1111			フタテンオエダシャク	○	○	○	○	○		
1112			ウスオエダシャク	○	○	○	○	○		
1113			ホソバハラアカアオシャク	○						
1114			コウスアオシャク	○	○	○				
1115			クロスジアオナミシャク					○		
1116			フトスジエダシャク	○	○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(106)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1117	チョウ目(鱗翅目)	シャクガ科	ヘリジロヨツメアオシャク	○						
1118			ギンスジアオシャク		○	○				
1119			クロモンアオシャク		○	○				
1120			ヨツモンマエジロアオシャク	○	○	○				
1121			アカホシヒメアオシャク		○					
1122			コヨツメアオシャク		○			○		
1123			セブトエダシャク本州亜種	○						
1124			ツマキナカジロナミシャク	○						
1125			アオスジナミシャク		○					
1126			オオハガタナミシャク	○	○			○		
1127			フタシロスジナミシャク					○		
1128			シロフアオシャク		○	○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(107)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1129	チョウ目(鱗翅目)	シャクガ科	ヒメシロフアオシャク		○					
1130			ハコベナミシャク	○	○			○		
1131			ウスアカチビナミシャク	○						
1132			ナカアオナミシャク		○					
1133			ハガタナミシャク	○	○					
1134			エグリエダシャク		○					
1135			クロカバスジナミシャク	○						
1136			ケブカチビナミシャク		○					
1137			コシロスジアオシャク		○					
1138			ウラベニエダシャク	○	○	○				
1139			ミツボシナミシャク	○						
1140			サザナミオビエダシャク		○			○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(108)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1141	チョウ目(鱗翅目)	シャクガ科	ウラキトガリエダシャク		○					
1142			フトオビエダシャク	○	○	○		○		
1143			ウスバミスジエダシャク	○	○			○		
1144			ハミスジエダシャク		○					
1145			ヨスジキヒメシャク					○		
1146			クロテントビヒメシャク	○						
1147			オオウスモンキヒメシャク					○		
1148			ベニヒメシャク		○					
1149			サクライキヒメシャク					○		
1150			ミジンキヒメシャク	○				○		
			Idaea属	○						

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(109)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1151	チョウ目(鱗翅目)	シャクガ科	チャノウンモンエダシャク		○					
1152			ナミガタウスキアオシャク	○				○		
1153			マルモンヒメアオシャク		○					
1154			ヒメウスアオシャク					○		
1155			スカシエダシャク		○					
1156			ウスフタスジシロエダシャク		○	○				
1157			シャンハイオエダシャク	○		○	○	○		
1158			ウスクモエダシャク		○					
1159			キマエアオシャク		○	○				
1160			マエキトビエダシャク	○	○			○		
1161			オオマエキトビエダシャク			○				
1162			エグリヅマエダシャク	○		○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(110)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1163	チョウ目(鱗翅目)	シャクガ科	ヨツメエダシャク		○					
1164			トビスジヒメナミシャク	○	○	○	○			
1165			ウスキツバメエダシャク	○	○					
1166			ウスキオエダシャク		○					
1167			ヘリアカトガリアオシャク			○				
1168			フタスジウスキエダシャク		○					
1169			ウスアオエダシャク	○						
1170			ツマキリウスキエダシャク		○					
1171			リンゴアオナミシャク	○						
1172			クスアオシャク	○						
1173			クロフヒメエダシャク					○		
1174			ヤマトエダシャク		○					

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(111)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1175	チョウ目(鱗翅目)	シャクガ科	ウスグロナミエダシャク	○	○	○		○		
1176			ツマキエダシャク	○	○					
1177			マエキオエダシャク		○	○				
1178			クロフオオシロエダシャク	○		○				
1179			フタナミトビヒメシャク	○	○	○				
1180			フタスジオエダシャク	○						
1181			ミスジハイイロヒメシャク	○	○					
1182			キトガリヒメシャク	○				○		
1183			ギンバネヒメシャク		○					
1184			ウスキクロテンヒメシャク	○	○	○				
1185			ハイイロヒメシャク		○	○		○		
1186			モントビヒメシャク					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(112)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1187	チョウ目(鱗翅目)	シャクガ科	マエキヒメシャク		○			○		
1188			ナミスジチビヒメシャク					○		
1189			キナミシロヒメシャク	○	○	○				
			Scopula属	○						
1190			ウンモンオオシロヒメシャク	○	○					
1191			クロハグルマエダシャク	○	○					
1192			ハグルマエダシャク	○	○					
1193			ヨツメアオシャク	○						
1194			フトベニスジヒメシャク	○						
1195			コベニスジヒメシャク	○						
1196			ベニスジヒメシャク	○		○				
			Timandra属	○	○	○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(113)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1197	チョウ目(鱗翅目)	シャクガ科	ホソバナミシャク		○					
1198			ナカシロスジナミシャク	○						
1199			フタトビスジナミシャク	○				○		
1200			ツマグロナミシャク		○	○				
1201			フトジマナミシャク	○						
1202			トガリエダシャク	○	○					
			シャクガ科				○			
1203		ツバメガ科	ギンツバメ	○				○	島根不足	
1204			クロホシフタオ	○	○					
1205		カイコガ科	クワコ	○	○	○		○		
1206		オビガ科	オビガ		○					
1207		カレハガ科	マツカレハ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(114)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1208	チョウ目(鱗翅目)	カレハガ科	ツガカレハ	○						
1209			タケカレハ	○	○			○		
1210			ヨシカレハ			○				
1211			ホシカレハ		○			○		
1212			オビカレハ					○		
1213		ヤママユガ科	オオミズアオ本土亜種		○					
1214			クスサン本土亜種		○	○		○		
1215		スズメガ科	ブドウスズメ	○	○	○				
1216			エビガラスズメ	○		○				
1217			ホソバスズメ	○		○				
1218			アジアホソバスズメ		○					
1219			クルマスズメ本土亜種	○	○					

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(115)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1220	チョウ目(鱗翅目)	スズメガ科	ウンモンスズメ	○						
1221			オオスカシバ					○		
1222			トビイロスズメ			○		○		
1223			ベニスズメ	○	○	○				
1224			ヒメクロホウジャク		○					
1225			ホシホウジャク			○				
1226			クロホウジャク		○					
1227			ホウジャク				○			
1228			ホシヒメホウジャク		○	○	○	○		
1229			エゾスズメ		○		○			
1230			シモフリスズメ	○	○					
1231			ビロードスズメ		○					

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(116)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1232	チョウ目(鱗翅目)	スズメガ科	ミスジビロードスズメ	○						
1233			ウチスズメ	○	○		○			
1234			コスズメ	○	○	○	○	○		
1235			セスジスズメ	○				○		
1236		シャチホコガ科	セグロシャチホコ	○	○		○			
1237			バイバラシロシャチホコ	○	○					
1238			セダカシャチホコ		○					
1239			ホソバシャチホコ		○					
1240			ナカグロモクメシャチホコ		○					
1241			クワゴモドキシャチホコ	○	○	○				
1242			タカオシャチホコ		○					

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(117)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1243	チョウ目(鱗翅目)	シャチホコガ科	プライヤエグリシャチホコ		○					
1244			ヒナシャチホコ			○				
1245			ナカスジシャチホコ			○			島根不足	
1246			ゴマダラシャチホコ	○						
1247			ナカキシャチホコ		○					
1248			モンクロシャチホコ	○						
1249			オオエグリシャチホコ		○					
1250			ウスイロギンモンシャチホコ		○					
1251			ヒメシャチホコ			○				
1252			アオシャチホコ	○	○			○		
1253			ムラサキシャチホコ		○					
1254			モンクロギンシャチホコ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(118)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1255	チョウ目(鱗翅目)	シャチホコガ科	アオバシャチホコ	○						
1256		ヒトリガ科	カノコガ					○		
1257			キハダカノコ				○	○		
1258			ハガタベニコケガ		○			○		
1259			ゴマダラベニコケガ		○					
1260			スジベニコケガ		○	○		○		
1261			マエグロホソバ		○					
1262			ヒメキホソバ	○	○	○				
1263			シロホソバ					○	島根不足、環準絶滅	
1264			キマエホソバ	○						
1265			キシタホソバ	○	○	○	○	○		
1266			クロテンハイイロコケガ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(119)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1267	チョウ目(鱗翅目)	ヒトリガ科	アカヒトリ		○					
1268			カクモンヒトリ	○						
1269			オオベニヘリコケガ		○	○				
1270			ベニヘリコケガ		○					
1271			スカシコケガ	○						
1272			ホシホソバ		○	○		○		
1273			クロスジホソバ					○		
			Pelosia属	○						
1274			チャオビチビコケガ		○					
1275			ウスバフタホシコケガ	○	○	○				
1276			スジモンヒトリ	○	○					
1277			オビヒトリ	○	○	○				

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(120)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1278	チョウ目(鱗翅目)	ヒトリガ科	キハラゴマダラヒトリ	○	○	○				
1279			アカハラゴマダラヒトリ			○				
1280			ゴマダラキコケガ			○				
1281		ヒトリモドキガ科	イチジクヒトリモドキ					○		
1282		ドクガ科	チャドクガ			○				
1283			ドクガ	○	○	○				
1284			リンゴドクガ	○						
1285			マメドクガ			○				
1286			クロモンドクガ			○				
1287			マイマイガ	○	○	○				
1288			カシワマイマイ本土亜種		○					
1289			ヒメシロモンドクガ	○		○		○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(121)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1290	チョウ目(鱗翅目)	ドクガ科	ウチジロマイマイ		○					
1291			ゴマフリドクガ日本本土・奄美亜種	○	○					
1292		ヤガ科	ミツモンキンウワバ	○	○	○				
1293			ニシキキンウワバ		○					
1294			フタテンヒメヨトウ	○	○	○		○		
1295			ナシケンモン	○	○	○				
1296			コモクメヨトウ		○					
1297			ナカジロシタバ	○	○	○				
1298			タマナヤガ	○	○	○	○			
1299			カブラヤガ	○	○	○		○		
1300			カラスヨトウ	○						
1301			オオシマカラスヨトウ	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(122)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1302	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	サビイロヤガ		○					
1303			ホソバカバアツバ					○		
1304			クロテンカバアツバ		○		○			
1305			コウスベリケンモン	○	○	○				
1306			ウスベリケンモン		○					
1307			カバマダラヨトウ		○	○				
1308			クロオビアツバ			○				
1309			アカモクメヨトウ	○	○					
1310			ネスジシラクモヨトウ			○				
1311			アヤホソコヤガ		○					
1312			マダラホソコヤガ	○						
1313			ハガタウスキヨトウ		○					

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(123)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1314	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	フクラスズメ					○		
1315			ソトジロツマキリクチバ	○		○				
1316			シロテンウスグロヨトウ	○	○	○		○		
1317			エゾウスイロヨトウ	○						
1318			テンウスイロヨトウ	○	○	○				
1319			シロモンオビヨトウ	○	○	○				
1320			ヒメサビスジヨトウ	○	○	○				
1321			ギシギシヨトウ		○					
1322			ベニミスジコヤガ	○						
1323			オオムラサキキンウワバ	○						
1324			ガマキンウワバ		○					国外
1325			タマナギンウワバ	○						

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(124)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1326	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	モクメヤガ	○	○	○				
1327			ハジマヨトウ	○	○	○				
1328			コウンモンクチバ	○	○					
1329			ホシムラサキアツバ	○						
1330			ウスヅマアツバ		○					
1331			ハングロアツバ		○					
1332			ヤマガタアツバ		○					
1333			シラクモアツバ		○					
1334			マルモンキノコヨトウ		○					
1335			イチモジキノコヨトウ	○	○					
1336			ウスアオモンコヤガ		○					
1337			アミメツマキリヨトウ	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(125)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1338	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	ムラサキツマキリヨトウ	○	○	○				
1339			アヤナミツマキリヨトウ		○					
1340			コガタツマキリヨトウ		○					
1341			マダラツマキリヨトウ		○					
1342			オオエグリバ	○	○	○				
1343			マメキシタバ	○						
1344			ベニシタバ				○			
1345			アミメキシタバ			○				
1346			キシタバ			○				
1347			イチジクキンウワバ		○	○				
1348			キンイロキリガ	○						
1349			キンスジアツバ		○	○	○	○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(126)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1350	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	ハイイロシマコヤガ		○					
1351			ベニシマコヤガ		○					
1352			キノコヨトウ	○	○	○				
1353			エゾギクキンウワバ	○	○	○				
1354			クシヒゲウスキヨトウ	○			○	○		
1355			リョクモンオオキンウワバ			○				
1356			コヒサゴキンウワバ		○					
1357			オオバコヤガ	○	○	○		○		
1358			ウスイロアカフヤガ	○	○					
1359			ムラサキアツバ					○		
1360			ヨツモンムラサキアツバ			○				
1361			クロモクメヨトウ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(127)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1362	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	モンオビヒメヨトウ		○					
1363			オオシラホシアツバ	○	○					
1364			モンムラサキクチバ		○					
1365			アカテンクチバ	○	○	○		○		
1366			ギンスジキンウワバ	○		○				
1367			アカガネヨトウ	○		○		○		
1368			ムギヤガ	○						
1369			アトヘリヒトホシアツバ		○					
1370			アカキリバ		○					
1371			ナカグロクチバ				○			
1372			フタキボシアツバ			○				
1373			ソトウスアツバ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(128)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1374	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	ナカジロアツバ	○	○					
			Harita属	○						
1375			オオタバコガ	○	○		○			国外
1376			タバコガ		○	○				
1377			ツメクサガ	○						
1378			ショウブオオヨトウ		○					
1379			ウスキミスジアツバ	○	○	○		○		
1380			クロスジアツバ		○					
1381			シラナミアツバ	○	○	○		○		
1382			トビスジアツバ	○	○	○		○		
1383			クロクモヤガ	○	○	○				
1384			オオシラナミアツバ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(129)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1385	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	フタホシヨトウ		○					
1386			ソトウスグロアツバ	○	○	○	○	○		
1387			ヒロオビウスグロアツバ	○						
1388			クロキシタアツバ				○	○		
1389			キシタアツバ		○			○	環準絶滅	
1390			トビモンアツバ		○					
1391			タイワンキシタアツバ	○	○	○		○		
1392			ミジンアツバ	○				○		
1393			モンキコヤガ	○	○	○		○		
1394			オオシロテンクチバ	○				○		
1395			ウラジロアツバ		○	○		○		
1396			マエジロアツバ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(130)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1397	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	アミメヒメヨトウ		○					
1398			マエアカシロヨトウ		○			○		
1399			セアカヨトウ		○					
1400			ニセミカドアツバ		○					
1401			チビアツバ		○					
1402			クビグロクチバ		○					
1403			ギンモンシロウワバ	○	○			○		
1404			ヒメネジロコヤガ	○	○	○		○		
1405			ヨトウガ	○	○					
1406			ムラサキヒメクチバ	○						
1407			ホシミミヨトウ		○					
1408			ツマオビアツバ		○	○				

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(131)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1409	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	シロスジトモエ		○					
1410			シロヒシモンコヤガ		○					
1411			スジモンコヤガ	○	○	○				
1412			ニセウンモンクチバ	○	○	○	○	○		
1413			ウンモンクチバ	○						
1414			オオウンモンクチバ	○	○	○				
1415			フサキバアツバ		○					
1416			ナカスジキヨトウ	○		○				
1417			マダラキヨトウ	○	○	○		○		
1418			ウラギンキヨトウ	○	○					
1419			クサシロキヨトウ		○					
1420			ノヒラキヨトウ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(132)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1421	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	アワヨトウ		○	○		○		
1422			マメチャイロキヨトウ	○	○	○	○			
1423			スジシロキヨトウ	○	○	○				
1424			フタオビキヨトウ	○	○	○				
1425			クロギシギシヤガ		○					
1426			フタオビコヤガ	○	○		○	○		
1427			フタテンチビアツバ	○				○		
1428			チャオビヨトウ		○	○	○	○		
1429			ヒゲブトクロアツバ	○	○	○		○		
1430			マエジロヤガ	○	○	○				
1431			ベニモンヨトウ	○	○		○			
			Oligonyx属	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(133)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1432	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	ヒメエグリバ	○		○		○		
1433			アカエグリバ	○						
1434			アカバキリガ	○						
1435			モンシロクルマコヤガ		○					
1436			アトキスジクルマコヤガ	○		○				
1437			ウンモンツマキリアツバ		○					
1438			ホソナミアツバ	○						
1439			ウスキモンアツバ					○		
1440			ミスジアツバ		○					
1441			キボシアツバ	○	○	○		○		
1442			ウスグロセニジモンアツバ		○					
1443			ホソオビアシブトクチバ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(134)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1444	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	シロモンフサヤガ	○	○					
1445			ヨモギコヤガ	○	○	○		○		
1446			イネキンウワバ	○	○	○				
1447			ギンモンアカヨトウ		○	○			環危惧II	
1448			マダラエグリバ		○	○		○		
1449			シロマダラコヤガ	○	○	○				
1450			シロフコヤガ		○	○		○		
1451			フタスジヨトウ	○	○	○				
1452			ウスオビヤガ		○					
1453			マエホシヨトウ	○	○	○		○		
1454			マエテンアツバ	○	○					
1455			テンクロアツバ	○	○	○		○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(135)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	Rivula属		○					
1456			オオアカキリバ	○						
1457			トビイロトラガ		○					
1458			シロシタヨトウ	○	○	○				
1459			クロスジヒメアツバ	○	○			○		
1460			ウスオビヒメアツバ	○	○	○	○	○		
1461			ハスオビヒメアツバ					○		
1462			ワイギンモンウワバ		○					
1463			カバイロウスキヨトウ					○		
1464			イネヨトウ	○	○	○		○		
1465			オオアカマエアツバ	○	○	○	○			
1466			ニセアカマエアツバ	○	○	○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(136)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1467	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	ミツオビキンアツバ		○					
1468			ウスイロカバスジヤガ			○				
1469			カバスジヤガ	○						
1470			オオカバスジヤガ	○	○					
1471			テンモンシマコヤガ	○						
1472			ウスベニコヤガ	○						
1473			コマルモンシロガ	○	○					
1474			マルモンシロガ		○					
1475			ハグルマトモエ	○	○		○	○		
1476			オスグロトモエ	○	○	○	○	○		
1477			スジキリヨトウ	○	○	○		○		
1478			シロイチモジヨトウ	○	○	○				

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(137)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1479	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	ハスモンヨトウ		○	○				
1480			シロナヨトウ			○				
1481			ムモンキイロアツバ	○		○	○	○		
1482			ホソツマキリアツバ	○						
1483			シロスジキノコヨトウ		○					
1484			ウンモンキノコヨトウ	○	○					
1485			ニセシロフコヤガ	○						
1486			ネモンシロフコヤガ		○					
1487			ウスシロフコヤガ	○	○					
1488			ウスベニツマキリアツバ		○					
1489			ムクゲコノハ		○					
1490			キクキンウワバ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(138)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1491	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	シロスジアオヨトウ	○	○	○		○		
1492			キイロアツバ					○		
1493			ヒメコブヒゲアツバ	○						
1494			シロホシキシタヨトウ	○						
1495			マダラヨトウ	○						
1496			ウスチャヤガ	○						
1497			キシタミドリヤガ		○	○				
1498			ハイイロキシタヤガ			○				
1499			マエキヤガ	○	○					
1500			アヤナミアツバ	○						
			ヤガ科				○			
1501		コブガ科	ギンボシリンガ	○						

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(139)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1502	チョウ目(鱗翅目)	コブガ科	キノカワガ			○				
1503			アカマエアオリンガ	○	○	○	○	○		
1504			ベニモンアオリンガ	○						
1505			ネスジキノカワガ		○					
1506			クロオビリンガ		○	○				
1507			ソトジロコブガ	○						
1508			トビモンシロコブガ			○		○		
1509			モトグロコブガ本州亜種		○					
1510			クロスジコブガ		○					
1511			クロスジシロコブガ	○	○	○		○		
1512			ミヤマクロスジキノカワガ		○					
1513			ウスアオリンガ		○					

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(140)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1514	チョウ目(鱗翅目)	コブガ科	アオスジアオリンガ	○						
1515			アカスジアオリンガ		○					
1516			リュウキュウキノカワガ		○					
1517			アミメリンガ			○				
1518	ハエ目(双翅目)	ガガンボ科	セダカガガンボ				○			
1519			スネブトクシヒゲガガンボ	○						
1520			ハネナガヒメガガンボ	○						
1521			ベッコウガガンボ		○					
1522			ヒメユウレイガガンボ	○						
1523			クロバネヒメガガンボ	○						
1524			オオキマダラヒメガガンボ	○	○					
1525			コマダラヒメガガンボ	○	○					

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(141)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1526	ハエ目(双翅目)	ガガンボ科	クチバシガガンボ	○						
1527			カスリヒメガガンボ	○	○					
			カスリヒメガガンボ属	○						
1528			ホソバネヒメガガンボ	○						
1529			マダラヒメガガンボ	○						
1530			ウスキバネヒメガガンボ	○						
1531			ナミガタガガンボ					○		
1532			オオマキバガガンボ	○				○		
1533			キイロホソガガンボ	○	○			○		
1534			ホソヒメガガンボ	○	○					
1535			Styringomyia属					○		
1536			キリウジガガンボ	○	○					

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(142)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1537	ハエ目(双翅目)	ガガンボ科	マダラガガンボ		○					
1538			キアシガガンボ	○						
1539			ニッポンガガンボ	○						
1540			マドガガンボ		○		○	○		
1541			クロキリウジガガンボ	○	○					
			ガガンボ属					○		
			ガガンボ科		○	○	○	○		
1542		アミカ科	アミカ科	○						
1543		ニセヒメガガンボ科	エサキニセヒメガガンボ		○				環不足	
			ニセヒメガガンボ科		○					
1544		ケヨソイカ科	アカケヨソイカ					○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(143)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1545	ハエ目(双翅目)	ユスリカ科	Ablabesmyia amamisimplex					○		
1546			ダンダラヒメユスリカ					○		
1547			クロユスリカ					○		
1548			Bryophaenocladius akiensis					○		
			マドオエリユスリカ属					○		
1549			クロハダカユスリカ					○		
1550			フチグロユスリカ					○		
1551			ヒシモンユスリカ					○		
1552			Chironomus fujitertius					○		
1553			ウスイロユスリカ					○		
1554			オオユスリカ		○			○		
1555			シオユスリカ					○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(144)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1556	ハエ目(双翅目)	ユスリカ科	セスジユスリカ		○					
			ユスリカ属	○	○					
1557			イシガキユスリカ					○		
1558			ムナグロエダゲヒゲユスリカ					○		
1559			ツシマウミユスリカ					○		
1560			ヤマトヒメユスリカ					○		
1561			フタスジツヤユスリカ					○		
1562			ミツオビツヤユスリカ					○		
1563			シロスジカマガタユスリカ					○		
1564			イノウエユスリカ					○		
1565			メスグロユスリカ					○		
1566			ハイイロユスリカ					○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(145)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1567	ハエ目(双翅目)	ユスリカ科	マルミコブナシユスリカ					○		
1568			セダカコブナシユスリカ					○		
1569			フトオウスギヌヒメユスリカ					○		
1570			キリカキケバネエリユスリカ属					○		
1571			コムナトゲユスリカ					○		
1572			ヒメコガタユスリカ					○		
1573			ウスイロツヤムネユスリカ					○		
1574			Microtendipes umbrosus					○		
1575			シブタニオオヤマユスリカ					○		
1576			ミナミユスリカ					○		
1577			ヒロバネエリユスリカ					○		
1578			カニエリユスリカ					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(146)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	ハエ目(双翅目)	ユスリカ科	エリユスリカ属					○		
1579			ニセコブナシユスリカ属					○		
1580			ケバコブユスリカ					○		
			ケバコブユスリカ属					○		
1581			ニセケバネエリユスリカ属					○		
1582			ヌマニセヒゲユスリカ					○		
1583			フタオビハモンユスリカ					○		
1584			Polypedilum bingoparadoxum					○		
1585			ウスイロハモンユスリカ					○		
1586			ヤマトハモンユスリカ					○		
1587			ミヤコムモンユスリカ					○		
1588			ハマダラハモンユスリカ					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(147)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1589	ハエ目(双翅目)	ユスリカ科	ヤモンユスリカ					○		
1590			ヒロオビハモンユスリカ					○		
			ハモンユスリカ属					○		
1591			ウスイロカユスリカ					○		
1592			ウスグロヒメエリユスリカ					○		
1593			Pseudorthocladius togakileus					○		
1594			カタジロナガレツヤユスリカ					○		
1595			ウスギヌヒメユスリカ					○		
1596			キョウトナガレユスリカ					○		
1597			タマナガレユスリカ					○		
1598			ヒメケバコブユスリカ					○		
1599			ビロウドエリユスリカ					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(148)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1600	ハエ目(双翅目)	ユスリカ科	アキヅキユスリカ					○		
1601			スカシモンユスリカ		○					
1602			フタスジスカシモンユスリカ					○		
1603			カスリモンユスリカ					○		
1604			ヒメナガレヒゲユスリカ					○		
1605			オオヤマヒゲユスリカ					○		
			ヒゲユスリカ属					○		
1606			ヤマトイソユスリカ					○		
1607			ヌカユスリカ属					○		
			ユスリカ科	○	○	○	○	○		
1608		ハルカ科	ハルカ科		○					
1609		ケバエ科	ハグロケバエ					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(149)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	ハエ目(双翅目)	ケバエ科	Bibio属					○		
			ケバエ科	○		○	○			
1610		ミズアブ科	アメリカミズアブ	○	○	○	○	○		国外
1611			ハラキンミズアブ	○	○	○	○	○		
1612			コガタミズアブ		○		○			
1613			キイロコウカアブ			○				
1614			コウカアブ	○	○	○	○			
1615			ハキナガミズアブ			○	○			
			ミズアブ科		○					
1616		アブ科	アカウシアブ				○	○		
1617			キスジアブ				○			
1618			ヤマトアブ					○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(150)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1619	ハエ目(双翅目)	アブ科	シコクアブ	○						
1620			シロフアブ		○					
1621			ウシアブ			○		○		
			アブ属		○					
1622		ムシヒキアブ科	トラフムシヒキ				○			
1623			イッシキイシアブ	○						
1624			アオメアブ	○	○	○	○	○		
1625			オオイシアブ	○						
1626			チャイロオオイシアブ	○						
1627			アシナガムシヒキ			○				
1628			ナミマガリケムシヒキ	○	○	○		○		
1629			シロズヒメムシヒキ	○	○		○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(151)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1630	ハエ目(双翅目)	ムシヒキアブ科	ナガトミヒメムシヒキ					○		
1631			シオヤアブ	○	○	○	○	○		
			ムシヒキアブ科			○	○			
1632		ツリアブ科	コウヤツリアブ		○			○		
1633			クロバネツリアブ		○	○	○	○		
1634			ニトベハラボソツリアブ					○		
1635			スキバツリアブ		○	○	○	○		
			ツリアブ科			○				
1636		ハナアブ科	オオヒメヒラタアブ				○			
1637			クロヒラタアブ			○		○		
1638			ハラアカハラナガハナアブ	○						
1639			Cheilosia albipes		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(152)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1640	ハエ目(双翅目)	ハナアブ科	ニッポンクロハナアブ		○					
			Cheilosia属				○			
1641			サッポロヒゲナガハナアブ				○			
			Chrysotoxum属	○						
1642			ヘリヒラタアブ	○						
1643			ヨコジマオオヒラタアブ	○	○					
1644			アイノオビヒラタアブ	○						
1645			ホソヒラタアブ	○	○	○	○	○		
1646			キゴシハナアブ			○	○			
1647			タテジマクロハナアブ		○	○				
1648			ホシメハナアブ			○				
1649			シマハナアブ	○	○	○	○			

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(153)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1650	ハエ目(双翅目)	ハナアブ科	キョウコシマハナアブ				○	○		
1651			ナミハナアブ	○	○	○	○	○		
1652			マドヒラタアブ	○	○					
1653			ナミホシヒラタアブ		○		○			
1654			フタホシヒラタアブ		○	○	○	○		
1655			スズキフタモンハナアブ					○		
1656			アシブトハナアブ	○		○	○			
1657			キベリアシブトハナアブ		○					
1658			ヨコモンヒラタアブ	○	○					
1659			タカサゴハラブトハナアブ					○		
1660			ムツモンホソヒラタアブ	○						
1661			ホソツヤヒラタアブ		○					

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(154)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1662	ハエ目(双翅目)	ハナアブ科	ホシツヤヒラタアブ		○	○	○			
			Melanostoma属					○		
1663			カオグロオビホソヒラタアブ	○						
1664			シマアシブトハナアブ	○		○		○		
1665			Paragus clauseni					○		
1666			シママメヒラタアブ		○					
1667			キアシマメヒラタアブ	○	○	○	○	○		
1668			ノヒラマメヒラタアブ			○				
1669			オオハナアブ	○	○	○	○	○		
1670			Platycheirus属			○	○			
1671			ミナミヒメヒラタアブ	○	○	○	○	○		
1672			ホソヒメヒラタアブ		○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(155)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1673	ハエ目(双翅目)	ハナアブ科	カオスジヒメヒラタアブ			○				
			Sphaerophoria属			○				
1674			スズキナガハナアブ					○		
1675			モモブトチビハナアブ				○	○		
			Syritta属				○			
1676			マガイヒラタアブ					○		
1677			オオフタホシヒラタアブ			○				
1678			ベッコウハナアブ	○						
1679			ナミルリイロハラナガハナアブ					○		
1680			ミヤマルリイロハラナガハナアブ		○					
			ハナアブ科	○	○					
1681		ショウジョウバエ科	Drosophila属				○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(156)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1682	ハエ目(双翅目)	ショウジョウバエ科	ナカジロコガネショウジョウバエ				○			
1683			Microdrosophila属				○			
			ショウジョウバエ科		○					
1684		ミギワバエ科	ニノミヤトビクチミギワバエ				○	○		
1685			カノコソメワケミギワバエ				○			
1686			ミナミカマバエ				○	○		
1687			ヨツモンワライミギワバエ					○		
1688			フトハマダラミギワバエ					○		
1689			ヒラウキブネミギワバエ				○	○		
			ミギワバエ科		○		○			
1690		デガシラバエ科	フトハチモドキバエ	○			○			
			デガシラバエ科			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(157)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1691	ハエ目(双翅目)	ヤチバエ科	ヒゲナガヤチバエ	○	○	○	○	○		
1692		ツヤホソバエ科	ナミヒトテンツヤホソバエ					○		
1693			ヒトテンツヤホソバエ		○	○	○			
1694			オスアカツヤホソバエ				○			
			Sepsis属					○		
1695		ミバエ科	イヌビワハマダラミバエ				○			
1696			チャイロハススジハマダラミバエ			○				
1697			ミスジミバエ	○						
1698			ヒラヤマアミメケブカミバエ	○	○	○	○			
1699			ヨモギマルフシミバエ	○	○		○			
1700			ミカドハマダラミバエ		○					
1701			ツマホシケブカミバエ	○						

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(158)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1702	ハエ目(双翅目)	ミバエ科	アザミオナガミバエ				○			
			ミバエ科		○	○				
1703		クロバエ科	ケブカクロバエ	○						
1704			オオクロバエ		○			○		
1705			オビキンバエ			○	○			
1706			ホホグロオビキンバエ			○	○			
1707			トウキョウキンバエ			○				
1708			コガネキンバエ			○	○			
1709			キンバエ	○	○		○			
1710			ミドリキンバエ		○	○	○	○		
1711			ミヤマキンバエ					○		
1712			ヒロズキンバエ				○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(159)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	ハエ目(双翅目)	クロバエ科	Lucilia属			○				
1713			ムナギンクロバエ					○		
1714			コチビクロバエ				○			
1715			クロキンバエ		○					国外
1716			ツマグロキンバエ		○	○	○	○		
			クロバエ科		○	○				
1717		イエバエ科	イネクキイエバエ				○			
1718			Coenosia属				○			
1719			セマダライエバエ			○		○		
1720			ヒメクロバエ	○		○				
1721			Limnophora属				○	○		
1722			シナホソカトリバエ				○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(160)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1723	ハエ目(双翅目)	イエバエ科	トウヨウカトリバエ				○			
1724			Morellia属	○						
1725			ノイエバエ				○			
1726			ウスホシマキバイエバエ		○					
1727			ミドリイエバエ	○			○	○		
1728			Phaonia属				○	○		
1729			シリモチハナレメイエバエ					○		
			イエバエ科		○					
1730		ニクバエ科	Blaesoxipha属	○						
1731			ホンシュウホソニクバエ		○	○	○	○		
1732			ゲンロクニクバエ					○		
1733			シリアカニクバエ	○						

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(161)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1734	ハエ目(双翅目)	ニクバエ科	トリオニクバエ				○			
1735			モトミセラニクバエ			○		○		
1736			ホリニクバエ					○		
1737			カワユニクバエ			○				
1738			シリグロニクバエ		○	○	○	○		
1739			センチニクバエ		○	○	○			
1740			ペキンニクバエ			○				
1741			ナミニクバエ			○	○	○		
1742			ツシマニクバエ			○				
1743			コニクバエ			○	○	○		
1744			フィールドニクバエ				○			
			Sarcophaga属			○	○			

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(162)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	ハエ目(双翅目)	ニクバエ科	ニクバエ科		○	○				
1745	コウチュウ目(鞘翅目)	ホソクビゴミムシ科	オオホソクビゴミムシ		○	○	○	○		
1746			コホソクビゴミムシ	○						
1747			ミイデラゴミムシ	○	○	○	○	○		
1748		オサムシ科	ヨツボシツヤナガゴミムシ	○	○	○	○	○		
1749			クロズアカチビゴモクムシ		○					
1750			キイロチビゴモクムシ	○	○	○	○	○		
1751			トゲアトキリゴミムシ			○	○	○		
1752			アオグロヒラタゴミムシ			○	○			
1753			セスジヒラタゴミムシ		○					
1754			タンゴヒラタゴミムシ	○	○	○	○	○		
1755			ヒメセボシヒラタゴミムシ	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(163)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1756	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	キアシマルガタゴミムシ	○	○	○	○	○		
1757			マルガタゴミムシ		○	○	○			
1758			コアオマルガタゴミムシ			○	○	○		
1759			ニセマルガタゴミムシ	○		○	○	○		
1760			アカアシマルガタゴミムシ			○				
1761			オオマルガタゴミムシ	○	○	○	○	○		
1762			ナガマルガタゴミムシ	○						
1763			イグチマルガタゴミムシ	○			○	○		
1764			ヒメツヤマルガタゴミムシ		○		○			
1765			ツヤマルガタゴミムシ		○					
1766			コマルガタゴミムシ	○	○	○	○	○		
			Amara属	○	○	○	○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(164)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1767	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	ホシボシゴミムシ			○	○	○		
1768			オオホシボシゴミムシ	○	○	○	○	○		
1769			ゴミムシ	○	○	○	○	○		
1770			ヒメゴミムシ	○						
			Anisodactylus属			○				
1771			キベリゴモクムシ	○	○	○	○	○		
1772			チビミズアトキリゴミムシ	○	○	○	○	○		
1773			スジミズアトキリゴミムシ	○	○	○	○			
1774			ミズアトキリゴミムシ		○					
1775			フタモンクビナガゴミムシ	○	○	○	○	○		
1776			キアシヌレチゴミムシ	○		○	○	○		
1777			クロズカタキバゴミムシ	○						

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(165)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1778	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	オオフタモンミズギワゴミムシ		○	○	○			
1779			ウスモンミズギワゴミムシ				○	○		
1780			アトキミズギワゴミムシ	○						
1781			マルミズギワゴミムシ	○						
1782			ヨツボシミズギワゴミムシ	○	○	○	○	○		
1783			アトモンミズギワゴミムシ	○		○	○	○		
1784			オオヨツアナミズギワゴミムシ	○						
1785			ヨツボシケシミズギワゴミムシ		○					
1786			ヒメスジミズギワゴミムシ	○	○			○		
1787			キモンナガミズギワゴミムシ		○					
1788			フタモンミズギワゴミムシ		○	○		○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(166)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1789	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	ドウイロミズギワゴミムシ	○	○	○	○	○		
1790			キアシルリミズギワゴミムシ	○			○			
			Bembidion属			○	○			
1791			フタボシチビゴミムシ		○	○	○			
1792			マルヒメゴモクムシ				○	○		
1793			アカクビヒメゴモクムシ	○			○	○		
1794			チビヒメゴモクムシ		○					
1795			キガシラアオアトキリゴミムシ				○			
1796			エゾカタビロオサムシ	○	○	○				
1797			マイマイカブリ	○	○	○	○	○		
1798			アキオサムシ					○		
1799			ダイセンオサムシ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(167)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1800	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	オオオサムシ	○	○					
1801			ヒメオサムシ		○					
1802			キュウシュウクロナガオサムシ中国地方亜種		○		○	○		
1803			クロナガオサムシ	○						
1804			ヤコンオサムシ山陰地方亜種	○	○	○	○	○		
1805			フタホシツヤナガゴミムシ		○					
1806			アカガネアオゴミムシ	○						
1807			コキベリアオゴミムシ	○	○	○	○			
1808			キベリアオゴミムシ	○						
1809			コアトワアオゴミムシ		○					
1810			ヒメキベリアオゴミムシ	○	○		○	○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(168)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1811	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	ニセコガシラアオゴミムシ				○			
1812			オオアトボシアオゴミムシ	○	○	○	○	○		
1813			アトボシアオゴミムシ			○	○	○		
1814			アオゴミムシ	○	○	○	○	○		
1815			キボシアオゴミムシ		○	○	○	○		
1816			アオヘリアオゴミムシ		○				環危惧IA	
1817			クビナガキベリアオゴミムシ		○				環不足	
1818			ムナビロアオゴミムシ	○						
1819			ムナビロアトボシアオゴミムシ					○		
1820			コガシラアオゴミムシ	○	○	○		○		
1821			アトワアオゴミムシ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(169)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1822	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	ツヤヒメヒョウタンゴミムシ		○	○				
1823			ヒメヒョウタンゴミムシ				○			
1824			チャヒメヒョウタンゴミムシ				○			
1825			オオアオモリヒラタゴミムシ	○	○	○	○	○		
1826			ハラアカモリヒラタゴミムシ	○	○		○	○		
1827			コハラアカモリヒラタゴミムシ	○						
1828			ホソモリヒラタゴミムシ	○						
1829			キンモリヒラタゴミムシ			○				
1830			ヒメミズギワアトキリゴミムシ			○				
1831			ミズギワアトキリゴミムシ	○	○	○	○	○		
1832			ルリヒラタゴミムシ	○						
1833			オオスナハラゴミムシ	○			○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(170)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1834	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	カワチゴミムシ			○	○			
1835			セアカヒラタゴミムシ	○	○	○	○	○		
1836			キタホソアトキリゴミムシ				○			
1837			アオヘリホソゴミムシ	○	○	○	○			
1838			アオホソゴミムシ		○					
1839			ムネアカチビヒョウタンゴミムシ			○	○	○		
1840			チビヒョウタンゴミムシ		○	○	○	○		
1841			ダイミョウチビヒョウタンゴミムシ	○	○					
1842			オオキベリアオゴミムシ		○					
1843			クビボソゴミムシ	○	○	○	○			
1844			スジアオゴミムシ	○	○	○		○		
1845			トゲアシゴモクムシ	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(171)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1846	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	オオゴモクムシ	○	○	○	○	○		
1847			ツヤアオゴモクムシ	○		○	○			
1848			オオズケゴモクムシ			○	○	○		
1849			ケウスゴモクムシ	○	○	○	○	○		
1850			ヒメケゴモクムシ	○	○	○	○	○		
1851			クロゴモクムシ	○	○		○	○		
1852			ヒラタゴモクムシ		○	○	○			
1853			ニセケゴモクムシ			○				
1854			ミカゲゴモクムシ	○		○				
1855			ニセクロゴモクムシ			○		○		
1856			ウスアカクロゴモクムシ		○	○	○	○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(172)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1857	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	アカアシマルガタゴモクムシ	○		○	○	○		
1858			コゴモクムシ	○	○	○	○	○		
1859			ケゴモクムシ	○	○	○	○	○		
			Harpalus属			○				
1860			ヤマトトックリゴミムシ	○		○	○	○		
1861			トックリゴミムシ		○			○		
1862			キクビアオアトキリゴミムシ		○	○	○	○		
1863			ホシハネビロアトキリゴミムシ			○				
1864			オオゴミムシ		○	○	○	○		
1865			ノグチアオゴミムシ		○	○				
1866			ヤノホソコミズギワゴミムシ	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(173)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1867	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	アトオビコミズギワゴミムシ		○			○		
1868			イマイチビアトキリゴミムシ	○						
1869			マルクビゴミムシ			○	○	○		
1870			カワチマルクビゴミムシ				○	○		
1871			キベリマルクビゴミムシ	○		○			環危惧IB	
1872			チャバネクビナガゴミムシ	○	○	○	○	○		
1873			ブロンズクビナガゴミムシ				○			
1874			ナカグロキバネクビナガゴミムシ	○		○	○			
			Odacantha属			○				
1875			オオトックリゴミムシ				○	○	環準絶滅	
1876			クビナガゴモクムシ	○			○			
1877			ヨツボシゴミムシ				○			

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(174)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1878	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	クロオビコミズギワゴミムシ				○	○		
1879			ウスイロコミズギワゴミムシ			○				
1880			ウスオビコミズギワゴミムシ	○		○	○	○		
1881			ヒラタアトキリゴミムシ		○					
1882			クロヘリアトキリゴミムシ			○				
1883			クロズホナシゴミムシ					○		
1884			ホソチビゴミムシ	○	○	○	○	○		
1885			イグチケブカゴミムシ	○					環準絶滅	
1886			クロケブカゴミムシ	○	○					
1887			キイロアトキリゴミムシ				○			
1888			フタホシスジバネゴミムシ		○	○	○			
1889			カラカネゴモクムシ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(175)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1890	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	オオヒラタゴミムシ	○	○	○	○	○		
			Platynus属	○	○					
1891			ハマベゴミムシ		○				島根危惧II、環準絶	
1892			ホソヒラタゴミムシ	○						
1893			オオナガゴミムシ		○		○			
1894			トックリナガゴミムシ			○				
1895			オオクロナガゴミムシ				○	○		
1896			コホソナガゴミムシ	○		○	○	○		
1897			コガシラナガゴミムシ	○		○	○	○		
1898			ノグチナガゴミムシ	○			○			
1899			キンナガゴミムシ	○	○	○	○	○		
1900			ヒメホソナガゴミムシ				○			

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(176)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1901	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	オオキンナガゴミムシ			○				
1902			アシミゾナガゴミムシ	○	○	○	○	○		
			Pterostichus属	○		○				
1903			ナガヒョウタンゴミムシ	○		○	○	○		
1904			セグロマメゴモクムシ		○		○			
1905			ミドリマメゴモクムシ	○	○	○	○	○		
1906			マメゴモクムシ	○	○		○	○		
1907			ツヤマメゴモクムシ	○	○	○	○	○		
1908			ムネアカマメゴモクムシ	○	○	○		○		
1909			タオマメゴモクムシ				○			
1910			マルガタツヤヒラタゴミムシ	○		○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(177)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1911	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	キアシツヤヒラタゴミムシ		○	○	○	○		
1912			クロツヤヒラタゴミムシ			○				
1913			ヒメツヤヒラタゴミムシ	○		○	○	○		
1914			オオクロツヤヒラタゴミムシ	○		○	○	○		
1915			ナガクロツヤヒラタゴミムシ	○	○					
			Synuchus属			○				
1916			ヒラタコミズギワゴミムシ				○	○		
1917			クリイロコミズギワゴミムシ	○	○	○	○	○		
1918			ウスモンコミズギワゴミムシ	○		○	○	○		
1919			ヨツモンコミズギワゴミムシ	○	○	○	○	○		
1920			ヒラタキイロチビゴミムシ			○	○	○		
1921			ヒメツヤゴモクムシ	○				○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(178)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1922	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	クビアカツヤゴモクムシ			○				
1923			オオイクビツヤゴモクムシ	○						
1924			ムラサキオオゴミムシ			○				
1925			アカガネオオゴミムシ				○	○		
1926			ルイスオオゴミムシ		○	○	○	○		
			オサムシ科	○	○	○				
1927		ハンミョウ科	アイヌハンミョウ	○		○		○	島根不足、環準絶滅	
1928			ニワハンミョウ		○	○	○			
1929			ナミハンミョウ		○			○		
1930			コニワハンミョウ	○	○	○	○	○	島根不足	
1931			エリザハンミョウ	○	○	○	○			
1932			コハンミョウ	○	○				島根不足	

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(179)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1933	コウチュウ目(鞘翅目)	ゲンゴロウ科	クロズマメゲンゴロウ					○		
1934			マメゲンゴロウ	○		○		○		
1935			セスジゲンゴロウ		○	○				
1936			カンムリセスジゲンゴロウ					○		
1937			ホソセスジゲンゴロウ			○	○	○		
			セスジゲンゴロウ属				○			
1938			クロゲンゴロウ			○			環準絶滅	
1939			ゲンゴロウ		○				島根危惧I、環危惧II	
1940			コガタノゲンゴロウ					○	島根危惧II、環危惧II	
1941			ハイイロゲンゴロウ	○		○	○	○		
1942			マルガタゲンゴロウ			○	○	○	環危惧II	
1943			シマゲンゴロウ	○					環準絶滅	

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(180)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1944	コウチュウ目(鞘翅目)	ゲンゴロウ科	コシマゲンゴロウ	○	○	○	○	○		
1945			ウスイロシマゲンゴロウ				○			
1946			チビゲンゴロウ	○	○	○	○	○		
1947			マルケシゲンゴロウ	○		○	○		島根不足、環準絶滅	
1948			ケシゲンゴロウ	○	○				環準絶滅	
1949			キベリクロヒメゲンゴロウ			○			環準絶滅	
1950			ツブゲンゴロウ	○	○	○				
1951			マルチビゲンゴロウ			○			環準絶滅	
1952			キベリマメゲンゴロウ		○				環準絶滅	
1953			モンキマメゲンゴロウ			○		○		
1954			ヒメゲンゴロウ	○	○	○	○	○		
			ゲンゴロウ科	○						

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(181)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1955	コウチュウ目(鞘翅目)	ミズスマシ科	ミズスマシ		○				島根準絶滅、環危惧	
1956		コガシラミズムシ科	クビボソコガシラミズムシ	○			○		環不足	
1957			コガシラミズムシ	○	○	○	○	○		
1958		コツブゲンゴロウ科	コツブゲンゴロウ			○	○	○		
1959		ヒゲブトオサムシ科	エグリゴミムシ					○		
1960		マルドロムシ科	ヤマトマルドロムシ	○						
1961		ガムシ科	タマガムシ	○						
1962			ヤマトゴマフガムシ	○	○	○	○			
1963			トゲバゴマフガムシ	○		○	○	○		
1964			ゴマフガムシ	○	○	○	○	○		
			ゴマフガムシ属	○						
1965			セスジケシガムシ				○			

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(182)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1966	コウチュウ目(鞘翅目)	ガムシ科	ヒメケシガムシ					○		
1967			コケシガムシ				○			
1968			フチトリケシガムシ				○	○		
1969			ウスモンケシガムシ	○	○	○	○	○		
1970			アカケシガムシ					○		
1971			キバネケシガムシ	○	○	○	○	○		
			ケシガムシ属	○		○	○			
1972			セマルガムシ	○	○	○	○			
1973			セマルケシガムシ				○	○		
1974			キベリヒラタガムシ		○	○		○		
1975			キイロヒラタガムシ	○		○	○	○		
1976			スジヒラタガムシ			○	○	○	環準絶滅	

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(183)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	コウチュウ目(鞘翅目)	ガムシ科	スジヒラタガムシ属			○				
1977			マルガムシ					○		
1978			コガムシ	○	○	○	○	○	環不足	
1979			ガムシ	○	○	○		○	環準絶滅	
1980			シジミガムシ	○	○				環危惧IB	
1981			ヒメシジミガムシ	○		○	○	○		
1982			コモンシジミガムシ			○	○	○		
			シジミガムシ属				○			
1983			マグソガムシ			○				
1984			マメガムシ	○		○	○			
1985			ヒメガムシ	○	○	○	○	○		
			ガムシ科	○	○	○				

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(184)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1986	コウチュウ目(鞘翅目)	エンマムシ科	ツヤマルエンマムシ			○	○			
1987			ヤマハマベエンマムシ				○	○		
1988			エンマムシ			○				
			エンマムシ科			○				
1989		タマキノコムシ科	Catops属			○				
1990			Colon属		○					
			タマキノコムシ科			○				
1991		コケムシ科	Euconnus属			○				
1992		シデムシ科	ベッコウヒラタシデムシ			○				
1993			オオヒラタシデムシ	○	○	○	○	○		
1994			オオモモブトシデムシ	○	○	○				
1995			モモブトシデムシ	○	○	○		○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(185)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1996	コウチュウ目(鞘翅目)	シデムシ科	クロシデムシ	○	○	○		○		
1997			ヤマトモンシデムシ	○			○		島根不足、環準絶滅	
1998			ヨツボシモンシデムシ	○						
1999			コクロシデムシ		○					
2000			ヒメヒラタシデムシ			○				
2001		ハネカクシ科	Aleochara属	○			○			
2002			ムネビロハネカクシ		○		○	○		
2003			セスジハネカクシ	○	○			○		
2004			チビクロセスジハネカクシ	○						
2005			ルイスセスジハネカクシ	○				○		
2006			シワバネセスジハネカクシ			○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(186)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2007	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	トビイロセスジハネカクシ	○						
			Anotylus属		○		○			
2008			ヒメシリグロハネカクシ			○		○		
2009			ヤマトシリグロハネカクシ			○		○		
2010			フタホシシリグロハネカクシ				○			
2011			オオシリグロハネカクシ		○	○		○		
			Astenus属				○			
2012			ズグロアカチビハネカクシ	○						
			Atheta属			○	○			
2013			ラフレイフサヒゲアリヅカムシ					○		
2014			キベリカワベハネカクシ	○		○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(187)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2015	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	ムネボソヨツメハネカクシ					○		
2016			ホソウミベハネカクシ			○		○		
2017			アカウミベハネカクシ			○				
2018			アバタウミベハネカクシ			○	○	○		
2019			チビニセユミセミゾハネカクシ	○						
2020			ニセユミセミゾハネカクシ	○				○		
			Carpelimus属			○				
2021			オオハネカクシ			○				
2022			クシヒゲアリヅカムシ					○	環危惧II	
2023			キバネセミゾハネカクシ				○	○		
			Falagria属			○				
2024			Gabronthus属			○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(188)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2025	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	ツマグロアカバハネカクシ			○				
2026			チビトガリハネカクシ			○	○			
2027			ヤマトイクビハネカクシ	○						
2028			ニセトガリハネカクシ					○		
2029			アカバナガハネカクシ	○	○			○		
2030			ヒゲブトナガハネカクシ		○					
2031			キアシナガハネカクシ	○		○	○	○		
2032			ツマグロナガハネカクシ	○		○	○	○		
			Lathrobium属	○		○	○			
2033			Lesteva japonica			○				
2034			クロズトガリハネカクシ	○	○	○	○	○		
			Lithocharis属			○				

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(189)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2035	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	カタモンハネカクシ					○		
2036			Medon prolixus					○		
2037			ヨコモントガリハネカクシ		○					
2038			セスジチビハネカクシ	○						
2039			スソアカヒメホソハネカクシ			○				
2040			アカバヒメホソハネカクシ			○	○	○		
2041			ツマキツヤナガハネカクシ		○					
2042			クロナガエハネカクシ			○	○	○		
2043			ヤマトナガエハネカクシ			○				
2044			ツマアカナガエハネカクシ		○	○	○	○		
2045			アカバナガエハネカクシ	○		○	○			
2046			キンボシハネカクシ			○		○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(190)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2047	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	クロバネアリガタハネカクシ			○				
2048			サビハネカクシ		○					
2049			ウスアカバホソハネカクシ		○	○	○	○		
2050			アカセスジハネカクシ			○	○	○		
2051			ヒメアカセスジハネカクシ	○			○			
2052			アオバアリガタハネカクシ	○	○	○	○	○		
2053			ウスバヒメナガハネカクシ			○				
2054			ドウバネコガシラハネカクシ			○				
2055			チビカクコガシラハネカクシ			○		○		
2056			ツヤアカバコガシラハネカクシ	○						
2057			クロコガシラハネカクシ		○					

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(191)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2058	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	オオドウガネコガシラハネカクシ			○	○	○		
2059			ニジムネコガシラハネカクシ					○		
2060			キアシチビコガシラハネカクシ	○	○	○	○	○		
2061			カクコガシラハネカクシ			○				
2062			ヘリアカバコガシラハネカクシ	○						
2063			キヌコガシラハネカクシ			○		○		
2064			ヒメホソコガシラハネカクシ	○		○				
			Philonthus属	○	○	○	○			
2065			ウミベアカバハネカクシ	○	○	○	○	○		
2066			アカバクビブトハネカクシ	○	○	○		○		
2067			カラカネハネカクシ					○		
2068			Pseudobironium属				○			

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(192)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2069	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	トゲアシツヤムネハネカクシ		○					
2070			アカバツヤムネハネカクシ			○				
2071			ホソチャバネコガシラハネカクシ	○		○	○			
2072			ツマキクビボソハネカクシ	○						
2073			ハネナガクビボソハネカクシ			○				
2074			クビボソハネカクシ	○	○	○	○	○		
			Rugilus属	○						
2075			ヤマトデオキノコムシ					○		
2076			Scaphisoma属	○						
2077			チビクビボソハネカクシ			○	○	○		
			Scopaeus属			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(193)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2078	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	Sepedophilus glabratus glabratus					○		
			Sepedophilus属			○				
2079			ニセメダカハネカクシ					○		
2080			ホソフタホシメダカハネカクシ	○			○	○		
2081			スジグロメダカハネカクシ	○						
2082			アシマダラメダカハネカクシ		○	○	○	○		
2083			ズグロメダカハネカクシ					○		
2084			ヒメメダカハネカクシ					○		
2085			コクロメダカハネカクシ	○						
2086			キアシホソメダカハネカクシ	○						
2087			フタホシメダカハネカクシ					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(194)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2088	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	クロツヤメダカハネカクシ					○		
2089			チンメルマンメダカハネカクシ	○						
			Stenus属		○	○	○			
2090			クロズシリホソハネカクシ					○		
2091			アカアシユミセミゾハネカクシ	○		○	○			
2092			ヤマトニセユミセミゾハネカクシ			○		○		
2093			ユミセミゾハネカクシ			○	○	○		
2094			ツヤマルムネアリヅカムシ					○		
2095			ナミエンマアリヅカムシ					○		
			Trissemus属			○				
2096			コクシヒゲハネカクシ			○				
2097			Zyras属			○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(195)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	ハネカクシ科	○	○	○	○			
2098		マルハナノミダマシ科	ツマアカマルハナノミダマシ			○				
2099		マルハナノミ科	チャイロチビマルハナノミ					○		
2100			トビイロマルハナノミ	○	○	○	○	○		
			マルハナノミ科		○	○	○			
2101		クワガタムシ科	コクワガタ	○	○	○	○	○		
2102			アカアシクワガタ			○				
2103			ヒラタクワガタ本土亜種	○	○	○	○			
2104			ミヤマクワガタ		○					
2105			ノコギリクワガタ	○	○	○				
2106		コガネムシ科	コイチャコガネ	○	○	○	○	○		
2107			アオドウガネ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(196)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2108	コウチュウ目(鞘翅目)	コガネムシ科	オオスジコガネ	○						
2109			ドウガネブイブイ	○	○	○	○	○		
2110			サクラコガネ	○	○	○	○	○		
2111			ヒメサクラコガネ		○	○	○			
2112			ヤマトアオドウガネ	○						
2113			ツヤコガネ	○						
2114			ハンノヒメコガネ		○	○	○	○		
2115			ヒラタアオコガネ					○		
2116			ヒメコガネ	○	○	○	○	○		
2117			スジコガネ	○		○		○		
2118			マグソコガネ	○						
2119			ウスイロマグソコガネ			○	○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(197)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2120	コウチュウ目(鞘翅目)	コガネムシ科	フチケマグソコガネ	○		○				
			Aphodius属	○						
2121			カタモンコガネ				○			
2122			セマダラコガネ	○	○	○	○	○		
2123			ナミハナムグリ		○					
2124			コカブトムシ		○					
2125			コアオハナムグリ	○	○	○	○	○		
2126			ナガチャコガネ				○			
2127			クロコガネ	○	○	○	○	○		
2128			オオクロコガネ	○		○	○			
2129			ヤマトケシマグソコガネ		○					
2130			アカビロウドコガネ	○	○		○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(198)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2131	コウチュウ目(鞘翅目)	コガネムシ科	ビロウドコガネ	○	○	○	○			
2132			カミヤビロウドコガネ				○			
2133			オオビロウドコガネ					○		
2134			マルガタビロウドコガネ	○			○			
2135			オオコフキコガネ	○	○	○	○	○		
2136			コフキコガネ	○	○	○	○			
2137			ツヤスジコガネ	○						
2138			ヒメスジコガネ	○						
2139			コガネムシ	○	○	○	○	○		
2140			Nipponoserica属			○				
2141			ヒラタハナムグリ	○	○	○	○	○		
2142			クロマルエンマコガネ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(199)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2143	コウチュウ目(鞘翅目)	コガネムシ科	コブマルエンマコガネ	○		○		○		
2144			カドマルエンマコガネ	○		○		○		
2145			ツヤエンマコガネ				○	○		
2146			マメダルマコガネ					○		
2147			アイヌケシマグソコガネ					○		
2148			ウスチャコガネ	○	○	○		○		
2149			シロスジコガネ	○	○	○				
2150			マメコガネ	○	○	○	○	○		
2151			ナラノチャイロコガネ					○		
2152			シロテンハナムグリ		○	○	○	○		
2153			セマルケシマグソコガネ	○	○	○	○	○		
2154			カナブン		○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(200)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2155	コウチュウ目(鞘翅目)	コガネムシ科	ヒメセスジカクマグソコガネ					○		
2156			クロツツマグソコガネ			○				
2157			ヒゲナガビロウドコガネ	○	○					
2158			Sericania属		○					
2159			ホソケシマグソコガネ				○	○		
2160			トラハナムグリ			○				
2161			カブトムシ	○	○	○	○			
			コガネムシ科		○	○				
2162		マルトゲムシ科	サシゲケシマルトゲムシ					○		
2163			シラフチビマルトゲムシ	○	○	○	○	○		
2164		ドロムシ科	ムナビロツヤドロムシ			○	○	○		
2165		ヒメドロムシ科	アヤスジミゾドロムシ					○	島根準絶滅、環危惧	

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(201)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2166	コウチュウ目(鞘翅目)	ヒメドロムシ科	ツヤナガアシドロムシ		○			○		
2167			ヨコミゾドロムシ					○	島根準絶滅、環危惧	
2168			キスジミゾドロムシ	○	○	○	○	○		
2169			ケスジドロムシ				○	○	島根準絶滅、環危惧	
2170			イブシアシナガドロムシ	○				○		
2171			アシナガミゾドロムシ	○	○	○	○	○		
2172			アワツヤドロムシ					○		
2173			ツヤドロムシ		○					
2174			ヒメツヤドロムシ					○		
2175		ナガドロムシ科	タテスジナガドロムシ	○		○		○		
2176			タマガワナガドロムシ				○	○		
2177		チビドロムシ科	チビドロムシ				○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(202)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2178	コウチュウ目(鞘翅目)	チビドロムシ科	リュウキュウダエンチビドロムシ					○		
2179		ヒラタドロムシ科	チビヒゲナガハナノミ			○	○			
2180			マルヒラタドロムシ	○		○		○		
2181			ヒラタドロムシ	○	○	○	○	○		
2182			マスダチビヒラタドロムシ			○	○			
2183		ナガハナノミ科	Ptilodactyla属			○				
2184		タマムシ科	クロナガタマムシ		○					
2185			クワナガタマムシ本土亜種					○		
2186			ウグイスナガタマムシ		○					
2187			アオグロナガタマムシ					○		
			Agrilus属			○	○			
2188			ヒメヒラタタマムシ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(203)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2189	コウチュウ目(鞘翅目)	タマムシ科	クロケシタマムシ			○		○		
2190			ウバタマムシ	○						
2191			キンイロエグリタマムシ	○						
2192			ムネアカチビナカボソタマムシ		○	○		○		
2193			クリタマムシ			○				
2194			クズノチビタマムシ		○		○			
2195			コウゾチビタマムシ	○	○					
2196			ウメチビタマムシ			○	○			
2197			ヤナギチビタマムシ			○	○	○		
2198			ソーンダーズチビタマムシ			○				
2199			ズミチビタマムシ	○	○	○				
2200			アカガネチビタマムシ	○				○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(204)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2201	コウチュウ目(鞘翅目)	タマムシ科	ダンダラチビタマムシ			○				
2202			ヤノナミガタチビタマムシ			○		○		
			Trachys属				○			
			タマムシ科			○				
2203		コメツキムシ科	シロオビチビサビキコリ	○						
2204			チャイロムナボソコメツキ				○	○		
2205			サビキコリ	○	○	○	○	○		
2206			ムナビロサビキコリ	○	○					
2207			ホソサビキコリ	○	○	○	○			
2208			コガタヒメサビキコリ					○		
2209			ハマベヒメサビキコリ		○					
2210			ヒメサビキコリ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(205)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2211	コウチュウ目(鞘翅目)	コメツキムシ科	ツシマヒメサビキコリ					○		
			Agrypnus属		○					
2212			アカハラクロコメツキ			○				
2213			ホソハナコメツキ	○						
2214			クロハナコメツキ	○		○				
2215			ウバタマコメツキ		○					
2216			フタモンウバタマコメツキ	○						
2217			クロスジヒメコメツキ		○					
			Dalopius属			○				
2218			オオハナコメツキ	○			○	○		
2219			キバネホソコメツキ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(206)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2220	コウチュウ目(鞘翅目)	コメツキムシ科	カタモンミズギワコメツキ		○					
2221			ヨツモンミズギワコメツキ	○	○	○	○	○		
2222			キアシミズギワコメツキ	○	○					
2223			ヨツボシミズギワコメツキ				○			
2224			キバネクチボソコメツキ					○		
2225			チャイロコメツキ	○			○			
2226			クロツヤハダコメツキ				○			
2227			クロツヤクシコメツキ	○	○		○	○		
2228			コガタクシコメツキ					○		
2229			クシコメツキ	○	○		○	○		
2230			ルイスクシコメツキ					○		
2231			チャバネクシコメツキ	○				○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(207)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2232	コウチュウ目(鞘翅目)	コメツキムシ科	クロクシコメツキ				○			
			Melanotus属			○				
2233			スナサビキコリ	○	○					
2234			オオナガコメツキ		○					
2235			クロツヤミズギワコメツキ				○			
2236			アカアシコハナコメツキ					○		
			Paracardiophorus属				○			
2237			オオヒラタコメツキ			○				
2238			ヒゲコメツキ			○				
2239			マダラチビコメツキ	○	○	○	○	○		
2240			シリブトヒラタコメツキ	○						
2241			ウストラフコメツキ	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(208)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2242	コウチュウ目(鞘翅目)	コメツキムシ科	Silesis属			○				
2243			アカアシオオクシコメツキ		○					
2244			ヒラタクシコメツキ	○						
2245			オオクシヒゲコメツキ		○					
2246			ヘリマメコメツキ	○						
2247			シラケチビミズギワコメツキ				○			
2248			カタモンチビコメツキ	○	○		○	○		
2249			オオサワチビミズギワコメツキ	○		○		○		
			コメツキムシ科	○	○	○	○			
2250		コメツキダマシ科	コメツキダマシ科			○				
2251		ヒゲブトコメツキ科	ミカドヒゲブトコメツキ				○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(209)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2252	コウチュウ目(鞘翅目)	ジョウカイボン科	クロヒメクビボソジョウカイ					○		
2253			ウスイロクビボソジョウカイ	○						
2254			ムネアカフトジョウカイ					○		
2255			ホッカイジョウカイ				○	○		
			Cantharis属	○						
2256			クビボソジョウカイ			○		○		
2257			ムネアカクロジョウカイ	○						
2258			ホウキセスジジョウカイ					○		
2259			ヒメジョウカイ	○				○		
2260			セスジジョウカイ	○		○				
2261			ジョウカイボン西日本亜種	○	○	○	○	○		
2262			セボシジョウカイ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(210)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2263	コウチュウ目(鞘翅目)	ジョウカイボン科	クロスジツマキジョウカイ			○		○		
2264			Podabrus属	○						
2265			マルムネジョウカイ		○					
2266			クロヒメジョウカイ	○						
			ジョウカイボン科			○				
2267		ホタル科	オバボタル	○	○	○	○			
2268			ゲンジボタル		○	○	○	○		
2269			ヘイケボタル	○	○		○	○		
2270		ベニボタル科	クロハナボタル	○				○		
			Plateros属			○				
			ベニボタル科		○					

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(211)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2271	コウチュウ目(鞘翅目)	カツオブシムシ科	ミヤママルカツオブシムシ			○				
2272			ヒメマルカツオブシムシ	○	○	○	○	○		
2273			カドムネカツオブシムシ			○				
2274			カドマルカツオブシムシ			○				国外
2275			ベニモンチビカツオブシムシ			○				
2276			カマキリタマゴカツオブシムシ	○	○	○	○	○		
2277			チビケカツオブシムシ				○			
			カツオブシムシ科			○				
2278		シバンムシ科	ツツガタシバンムシ					○		
2279			ジンサンシバンムシ	○						国外
			シバンムシ科		○					
2280		ナガシンクイムシ科	セマダラナガシンクイ	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(212)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2281	コウチュウ目(鞘翅目)	カッコウムシ科	ヤマトヒメメダカカッコウムシ	○	○	○	○	○		
2282			ツマグロツツカッコウムシ	○	○	○				
2283		ジョウカイモドキ科	ヒロオビジョウカイモドキ	○	○	○	○	○		
2284			ベニオビジョウカイモドキ				○			
2285			キアシオビジョウカイモドキ			○	○	○		
2286			ルリキオビジョウカイモドキ				○	○		
			Intybia属				○			
2287			ツマキアオジョウカイモドキ	○	○	○		○		
2288		コクヌスト科	オオコクヌスト				○			
2289		ツツシンクイ科	ツマグロツツシンクイ		○					
2290		ムクゲキスイムシ科	クリイロムクゲキスイ					○		
			Biphyllus属					○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(213)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2291	コウチュウ目(鞘翅目)	キスイモドキ科	キスイモドキ					○		
2292		ツツキノコムシ科	ツツキノコムシ科		○	○				
2293		テントウムシ科	カメノコテントウ	○	○	○	○			
2294			アミダテントウ				○	○		
2295			ジュウクホシテントウ			○				
2296			ミスジキイロテントウ				○	○		国外
2297			ムーアシロホシテントウ	○	○	○	○	○		
2298			ヒメアカホシテントウ	○		○	○	○		
2299			アカホシテントウ			○				
2300			ナナホシテントウ	○	○	○	○	○		
2301			マクガタテントウ	○	○	○	○		島根準絶滅	
2302			フタモンクロテントウ		○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(214)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2303	コウチュウ目(鞘翅目)	テントウムシ科	ナミテントウ	○	○	○	○	○		
2304			ニジュウヤホシテントウ	○	○		○	○		
2305			ジュウサンホシテントウ	○	○	○	○			
2306			ツマフタホシテントウ	○						
2307			フタホシテントウ	○	○	○	○			
2308			キイロテントウ	○	○			○		
2309			ダンダラテントウ			○	○	○		
2310			オシマヒメテントウ	○						
2311			セスジヒメテントウ	○	○	○	○	○		
2312			アトホシヒメテントウ	○	○	○	○			
			Nephus属			○				
2313			ヨツボシテントウ			○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(215)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2314	コウチュウ目(鞘翅目)	テントウムシ科	モンクチビルテントウ					○		
2315			ヒメカメノコテントウ	○	○	○	○	○		
2316			ハレヤヒメテントウ		○					
2317			クビアカヒメテントウ			○				
2318			ベニヘリテントウ					○		
2319			ババヒメテントウ	○		○	○	○		
2320			ツマアカヒメテントウ					○		
2321			カバイロヒメテントウ			○				
2322			クロヘリヒメテントウ	○	○	○	○	○		
2323			カグヤヒメテントウ					○		
2324			カワムラヒメテントウ	○		○	○	○		
2325			クロスジヒメテントウ		○					

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(216)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2326	コウチュウ目(鞘翅目)	テントウムシ科	オトヒメテントウ					○		
2327			コクロヒメテントウ	○	○	○	○	○		
2328			オオタツマアカヒメテントウ				○	○		
2329			ヤマトヒメテントウ			○		○		
			Scymnus属			○				
2330			クロツヤテントウ	○		○	○	○		
2331			エグリクロヒメテントウ	○						
2332			キアシクロヒメテントウ	○						
2333			ナガサキクロテントウ					○		
2334			クロテントウ	○		○	○	○		
			テントウムシ科			○	○			
2335		ミジンムシ科	ナカグロミジンムシ			○		○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(217)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2336	コウチュウ目(鞘翅目)	ミジンムシ科	マエキミジンムシ	○	○					
2337			ダエンミジンムシ					○		
			ミジンムシ科				○			
2338		キスイムシ科	ケナガセマルキスイ	○		○	○	○		
2339			キイロセマルキスイ		○		○	○		
			Atomaria属			○				
2340			ウスバキスイ	○						国外
2341			ノコバキスイ				○			
2342			マルガタキスイ	○			○	○		
2343			ダエンキスイ		○					
2344			クロノコムネキスイ	○						
2345			ガマキスイ					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(218)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	コウチュウ目(鞘翅目)	キスイムシ科	キスイムシ科			○	○			
2346		ヒラタムシ科	グルーベルホソチビヒラタムシ					○		
2347			オオキバチビヒラタムシ	○						
2348		テントウムシダマシ科	ヨツボシテントウダマシ	○	○	○	○	○		
2349			カタベニケブカテントウダマシ					○		
2350			セグロツヤテントウダマシ			○				
2351			イカリモンテントウダマシ	○						
2352		オオキノコムシ科	カタモンオオキノコムシ			○				
2353			ルリオオキノコムシ					○		
2354			ヒメオビオオキノコムシ				○			
2355			アカハバビロオオキノコムシ		○					
2356		オオキスイムシ科	ヨツボシオオキスイ		○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(219)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2357	コウチュウ目(鞘翅目)	コメツキモドキ科	キムネヒメコメツキモドキ	○	○	○	○	○		
2358			ツマグロヒメコメツキモドキ	○	○		○			
2359			ルイスコメツキモドキ					○		
2360			ケシコメツキモドキ		○	○		○		
2361			ケナガマルキスイ	○		○	○	○		
			コメツキモドキ科			○				
2362		ヒメマキムシ科	ウスキケシマキムシ				○	○		
2363			クロオビケシマキムシ					○		
2364			ウスチャケシマキムシ	○	○	○	○	○		
2365			ヤマトケシマキムシ				○	○		
			ヒメマキムシ科			○	○			
2366		ネスイムシ科	ホソデオネスイ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(220)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2367	コウチュウ目(鞘翅目)	ネスイムシ科	オバケデオネスイ			○	○			
2368			トビイロデオネスイ					○		国外
			ネスイムシ科		○					
2369		マルテントウダマシ科	ヒメマルガタテントウダマシ	○						
2370		ケシキスイ科	クロモンムクゲケシキスイ		○	○	○	○		
2371			ナガコゲチャケシキスイ					○		
2372			ムネカドデオキスイ	○						
2373			クロハナケシキスイ	○	○	○	○	○		
2374			クリイロデオキスイ				○			国外
2375			トドデオキスイ	○						
2376			ツヤチビヒラタケシキスイ	○						

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(221)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2377	コウチュウ目(鞘翅目)	ケシキスイ科	キバナガヒラタケシキスイ				○			
2378			ホソキヒラタケシキスイ				○			
2379			マメヒラタケシキスイ	○						
2380			エグリヒラタケシキスイ		○					
2381			クロヘリヒラタケシキスイ		○					
2382			ヨツボシケシキスイ	○	○	○	○	○		
2383			キムネチビケシキスイ	○						
2384			オドリコソウチビケシキスイ				○			
2385			モンクロアカマルケシキスイ			○				
2386			アシナガマルケシキスイ					○		
2387			ニセアカマダラケシキスイ			○				
2388			アカマダラケシキスイ		○	○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(222)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2389	コウチュウ目(鞘翅目)	ケシキスイ科	ヒゲナガチビケシキスイ					○		
			ケシキスイ科	○	○	○	○			
2390		ヒメハナムシ科	エムモンチビヒメハナムシ				○	○		
2391			キイロアシナガヒメハナムシ			○	○	○		
2392			トビイロヒメハナムシ	○						
2393			フタスジヒメハナムシ	○		○	○			
			Olibrus属				○			
2394			ミジンムシモドキ				○			
2395			アカボシチビヒメハナムシ			○	○	○		
			Stilbus属				○			
			ヒメハナムシ科		○	○				
2396		ホソヒラタムシ科	カドコブホソヒラタムシ			○				国外

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(223)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2397	コウチュウ目(鞘翅目)	ホソヒラタムシ科	クロオビセマルヒラタムシ	○						
2398			ミツモンセマルヒラタムシ	○	○	○	○	○		
2399			マルムネホソヒラタムシ		○	○	○	○		
2400			ホソムネホソヒラタムシ		○		○			
2401			ミツカドコナヒラタムシ					○		
			Silvanoprus属			○				
2402			ヒメフタトゲホソヒラタムシ	○		○				国外
2403			カクムネホソヒラタムシ			○				
			ホソヒラタムシ科	○		○				
2404		アリモドキ科	ケオビアリモドキ			○	○	○		
2405			クロチビアリモドキ			○				
2406			クロホソアリモドキ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(224)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2407	コウチュウ目(鞘翅目)	アリモドキ科	アトグロホソアリモドキ	○		○				国外
2408			ツヤチビホソアリモドキ			○		○		
2409			ヒラタホソアリモドキ	○		○	○			
2410			コクロホソアリモドキ	○						
2411			ホソクビアリモドキ	○	○	○	○	○		
2412			コクビボソムシ			○	○	○		
2413			キアシクビボソムシ	○		○	○	○		
2414			アカクビボソムシ	○			○			
2415			チビイッカク	○			○	○		
2416			ツノボソチビイッカク	○						
2417			ホソアシチビイッカク				○	○		
2418			クロスジイッカク	○	○	○	○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(225)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2419	コウチュウ目(鞘翅目)	アリモドキ科	ウスモンホソアリモドキ	○		○	○	○		
2420			ミツヒダアリモドキ			○				
2421			ムナグロホソアリモドキ		○	○	○	○		
2422			クロホシホソアリモドキ			○				
2423			ホソクビボソムシ		○					
2424			タナカホソアリモドキ			○				
2425			ヨツボシホソアリモドキ	○	○	○	○	○		
			アリモドキ科	○		○				
2426		ホソカタムシ科	ヒメナガセスジホソカタムシ					○		
2427			ダルマチビホソカタムシ					○		
2428		ニセクビボソムシ科	チャイロニセクビボソムシ					○		
2429			ヤマトニセクビボソムシ				○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(226)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2430	コウチュウ目(鞘翅目)	ツチハンミョウ科	マメハンミョウ			○	○			
2431			ツマグロキゲンセイ	○						
2432			キイロゲンセイ	○	○					
2433		ハナノミ科	フタモンヒメハナノミ					○		
2434			チャイロヒメハナノミ	○						
2435			シズオカヒメハナノミ			○		○		
			Glipostenoda属		○					
2436			アマミヒメハナノミ			○				
2437			フタオビヒメハナノミ				○			
2438			クロヒメハナノミ	○	○	○		○		
2439			セグロヒメハナノミ	○				○		
			Mordellistena属			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(227)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	コウチュウ目(鞘翅目)	ハナノミ科	ハナノミ科		○	○	○			
2440		コキノコムシ科	フタオビヒメコキノコムシ			○				
2441			チャイロコキノコムシ			○		○		国外
2442		カミキリモドキ科	ズグロカミキリモドキ		○					
2443			ハイイロカミキリモドキ	○	○	○				
2444			ハラグロランプカミキリモドキ			○				
2445			キイロカミキリモドキ	○	○	○	○			
2446			キバネカミキリモドキ	○	○	○				
2447			アオカミキリモドキ	○	○	○	○			
2448			モモブトカミキリモドキ	○	○	○	○	○		
2449			キアシカミキリモドキ	○	○					
2450			フタイロカミキリモドキ	○		○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(228)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2451	コウチュウ目(鞘翅目)	チビキカワムシ科	モンシロハネカクシダマシ		○					
2452			フタオビチビキカワムシ	○						
2453		ハナノミダマシ科	クロフナガタハナノミ		○		○	○		
2454			Pentaria属			○				
			ハナノミダマシ科			○				
2455		ゴミムシダマシ科	オオクチキムシ		○			○		
2456			クチキムシ			○				
2457			ガイマイゴミムシダマシ	○						国外
2458			コマルキマワリ		○					
2459			クリイロクチキムシ		○	○	○	○		
2460			マルチビゴミムシダマシ	○			○	○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(229)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2461	コウチュウ目(鞘翅目)	ゴミムシダマシ科	ナガニジゴミムシダマシ				○	○		
2462			ホンクロホシテントウゴミムシダマシ					○		
2463			モンキゴミムシダマシ		○					
2464			ズビロキマワリモドキ			○	○	○		
2465			ヤマトスナゴミムシダマシ	○			○	○		
2466			コスナゴミムシダマシ	○	○		○	○		
2467			スナゴミムシダマシ	○						
2468			ヒメスナゴミムシダマシ	○	○		○	○		
2469			オオスナゴミムシダマシ		○			○		
2470			カクスナゴミムシダマシ	○						
2471			ヒメカクスナゴミムシダマシ				○	○		
			Gonocephalum属			○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(230)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2472	コウチュウ目(鞘翅目)	ゴミムシダマシ科	スジコガシラゴミムシダマシ	○	○	○	○	○		
2473			アカバネツヤクチキムシ		○	○				
2474			ハムシダマシ		○					
2475			コゴメゴミムシダマシ	○						国外
2476			ヒゲブトゴミムシダマシ	○	○	○	○			
2477			フジナガハムシダマシ					○		
2478			ヒメホソハマベゴミムシダマシ	○	○	○		○		
2479			ニホンキマワリ本土亜種		○			○		
2480			シワナガキマワリ				○			
2481			コマルムネゴミムシダマシ	○			○			
2482			ホンドニジゴミムシダマシ	○	○	○	○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(231)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2483	コウチュウ目(鞘翅目)	ゴミムシダマシ科	コルベヨツコブエグリゴミムシダマシ	○		○				
2484			ヤマトエグリゴミムシダマシ					○		
2485			マルセルエグリゴミムシダマシ本土亜種		○	○				
			ゴミムシダマシ科	○		○				
2486		カミキリムシ科	ウスバカミキリ					○		
2487			ツヤケシハナカミキリ		○	○				
2488			ゴマダラカミキリ	○	○	○	○	○		
2489			クワカミキリ	○	○	○		○		
2490			フタオビアラゲカミキリ				○			
2491			キクスイモドキカミキリ	○				○		
2492			コブスジサビカミキリ		○	○	○	○		
2493			ルリカミキリ				○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(232)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2494	コウチュウ目(鞘翅目)	カミキリムシ科	シロスジカミキリ	○		○	○			
2495			ヒメスギカミキリ					○		
2496			ツシマムナクボカミキリ	○						国外
2497			ミドリカミキリ	○		○				
2498			タケトラカミキリ			○				
2499			エグリトラカミキリ		○		○			
2500			ヨツスジトラカミキリ				○			
2501			キンケトラカミキリ					○		
2502			キスジトラカミキリ				○			
2503			ホタルカミキリ	○						
2504			ニイジマチビカミキリ				○			
2505			ヨツキボシカミキリ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(233)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2506	コウチュウ目(鞘翅目)	カミキリムシ科	クロニセリンゴカミキリ			○				
2507			ホシベニカミキリ			○				
2508			クモガタケシカミキリ		○	○				
2509			アトモンマルケシカミキリ			○	○			
2510			シラホシカミキリ					○		
2511			クロハナカミキリ	○	○	○				
2512			ヤツボシハナカミキリ	○	○	○				
2513			ムネアカクロハナカミキリ				○	○		
2514			ツマグロハナカミキリ				○			
2515			イタヤカミキリ				○			
2516			オニグルミノキモンカミキリ				○			
2517			ゴマフカミキリ				○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(234)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2518	コウチュウ目(鞘翅目)	カミキリムシ科	ナガゴマフカミキリ			○	○			
2519			ヒメヒゲナガカミキリ				○	○		
2520			ミヤマカミキリ	○		○				
2521			ハイイロヤハズカミキリ			○	○			
2522			ヘリグロリンゴカミキリ		○					
2523			ホソキリンゴカミキリ	○						
2524			リンゴカミキリ				○			
2525			タカサゴシロカミキリ	○						
2526			ラミーカミキリ		○	○	○	○		国外
2527			キクスイカミキリ	○	○	○				
2528			セスジヒメハナカミキリ					○		
2529			ノコギリカミキリ	○	○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(235)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2530	コウチュウ目(鞘翅目)	カミキリムシ科	ニセノコギリカミキリ	○		○	○			
2531			キボシカミキリ	○	○	○	○			国外
2532			ワモンサビカミキリ	○		○				
2533			トガリシロオビサビカミキリ	○			○	○		
2534			アトモンサビカミキリ	○	○	○	○			
2535			ナカジロサビカミキリ		○					
2536			アトジロサビカミキリ		○	○	○			
2537			ベニカミキリ			○				
2538			ヒメクロトラカミキリ	○		○				
2539			ヒトオビアラゲカミキリ			○		○		
2540			クロカミキリ	○	○	○				
2541			アメイロカミキリ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(236)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2542	コウチュウ目(鞘翅目)	カミキリムシ科	アカハナカミキリ	○	○	○				
2543			ヤハズカミキリ			○				
2544			トラフカミキリ			○				
2545			ズマルトラカミキリ	○						
2546			アオスジカミキリ	○	○					
2547		ハムシ科	アカガネサルハムシ	○	○	○	○	○		
2548			カミナリハムシ		○	○	○	○		
2549			ヒメカミナリハムシ			○	○			
2550			スジカミナリハムシ本州以南亜種	○		○	○			
2551			アカバナカミナリハムシ				○	○		
			Altica属	○		○	○			
2552			キイロツブノミハムシ	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(237)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2553	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	アヤメツブノミハムシ				○	○		
2554			ツブノミハムシ	○				○		
2555			サメハダツブノミハムシ	○	○	○	○	○		
2556			ホソルリトビハムシ					○		
2557			テントウノミハムシ			○				
2558			ヘリグロテントウノミハムシ					○		
2559			ヒメテントウノミハムシ		○	○	○			
2560			オオキイロマルノミハムシ			○		○		
2561			オオアカマルノミハムシ				○	○		
2562			アカイロマルノミハムシ		○	○				
2563			ムナグロツヤハムシ			○	○	○		
2564			ジンガサハムシ		○	○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(238)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2565	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	スキバジンガサハムシ			○	○	○		
2566			ウリハムシモドキ	○	○	○	○	○		
2567			ウリハムシ	○	○	○	○	○		
2568			クロウリハムシ	○	○	○	○	○		
2569			アオバネサルハムシ	○	○	○	○	○		
2570			クロムナゲサルハムシ	○						
2571			ウスイロサルハムシ		○					
2572			ハネナシトビハムシ				○			
2573			サムライマメゾウムシ				○			
2574			ネムノキマメゾウムシ		○			○		
2575			シリアカマメゾウムシ					○		
2576			ソラマメゾウムシ		○	○				国外

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(239)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2577	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	アズキマメゾウムシ	○	○	○	○	○		国外
2578			セモンジンガサハムシ					○		
2579			ヒメジンガサハムシ				○	○		
2580			イノコヅチカメノコハムシ				○	○		
2581			カメノコハムシ		○					
2582			ヒメカメノコハムシ	○		○				
2583			オカボトビハムシ	○		○				
2584			フタイロヒサゴトビハムシ	○			○			
2585			ヒメドウガネトビハムシ	○	○	○	○	○		
2586			キイチゴトビハムシ					○		
2587			クサイチゴトビハムシ					○		
2588			ヒサゴトビハムシ	○	○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(240)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2589	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	アオバドウガネトビハムシ	○						
2590			テンサイトビハムシ	○		○				
			Chaetocnema属			○				
2591			ニセキバラヒメハムシ				○			
2592			ハラグロヒメハムシ	○		○				
2593			キバラヒメハムシ					○		
			Charaea属				○			
2594			ムシクソハムシ			○				
2595			ヨモギハムシ	○	○	○	○	○		
2596			ハッカハムシ			○	○	○		
2597			ヤナギハムシ	○	○	○	○	○		
2598			ヒトミヒメサルハムシ	○		○	○	○		

重要種

特天:　文化財保護法 特別天然記念物
国天:　文化財保護法 国指定天然記念物
保存:　種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:　環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:　環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:　環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:　環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:　環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:　環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:　環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:　環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:　環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:　「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(241)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2599	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	ミドリサルハムシ		○					
2600			イモサルハムシ			○	○			
2601			ミドリトビハムシ	○	○					
2602			アオバミドリトビハムシ			○				
2603			スズキミドリトビハムシ			○	○			
			Crepidodera属					○		
2604			バラルリツツハムシ	○	○	○	○	○		
2605			キアシルリツツハムシ	○						
2606			ヤツボシツツハムシ	○	○					
2607			キスジツツハムシ		○					
2608			タテスジキツツハムシ				○	○		
2609			クロボシツツハムシ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(242)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	Cryptocephalus属					○		
2610			カタビロトゲハムシ		○					
2611			マダラカサハラハムシ	○	○			○		
2612			カサハラハムシ			○				
			Demotina属			○				
2613			イネネクイハムシ	○						
2614			クワハムシ	○	○	○	○	○		
2615			ジュンサイハムシ			○		○		
2616			イチゴハムシ	○		○	○	○		
2617			イタドリハムシ	○	○	○	○	○		
2618			クルミハムシ	○	○	○		○		
2619			コガタルリハムシ			○	○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(243)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2620	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	ヤツボシハムシ	○		○		○		
2621			フジハムシ	○		○	○			
2622			キバネマルノミハムシ			○				
2623			クロトゲハムシ		○	○	○	○		
2624			クロオビカサハラハムシ			○				
2625			ルリクビボソハムシ	○						
2626			トゲアシクビボソハムシ		○	○				
2627			トホシクビボソハムシ	○		○	○	○		
2628			キオビクビボソハムシ					○		
2629			コルリクビボソハムシ					○		
2630			アカクビボソハムシ	○	○	○	○	○		
2631			ヤマイモハムシ			○	○			

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(244)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2632	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	セアカクビボソハムシ	○	○	○				
2633			ルリバネナガハムシ	○						
2634			クロボシトビハムシ			○	○	○		
2635			イヌノフグリトビハムシ			○	○			
2636			オオアシナガトビハムシ			○	○			
2637			オオバコトビハムシ					○		
2638			ヨモギアシナガトビハムシ	○	○	○	○	○		
			Longitarsus属			○				
2639			クビアカトビハムシ					○		
2640			キアシノミハムシ	○				○		
2641			クロウスバハムシ					○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(245)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2642	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	コフキケブカサルハムシ		○	○	○	○		
2643			スイバトビハムシ		○	○	○	○		
2644			カタバミトビハムシ				○			
2645			ニホンハモグリトビハムシ		○					
2646			フタスジヒメハムシ	○	○	○	○	○		
2647			ホタルハムシ	○	○	○	○			
2648			イチモンジハムシ					○		
2649			トガリカクムネトビハムシ				○			
2650			セダカカクムネトビハムシ			○				
2651			カクムネトビハムシ		○					
2652			オオキイロノミハムシ				○			
2653			カクムネチビトビハムシ	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(246)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2654	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	アカガネチビサルハムシ			○				
2655			ルリマルノミハムシ					○		
2656			コマルノミハムシ	○			○			
2657			ドウガネツヤハムシ		○			○		
2658			ブタクサハムシ			○	○	○		国外
2659			ムギクビボソハムシ				○			
2660			イネクビボソハムシ		○					
2661			ムネアカキバネサルハムシ					○		
2662			マルキバネサルハムシ					○		
			Pagria属	○	○	○	○			
2663			アトボシハムシ			○	○			
2664			ヨツボシハムシ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(247)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2665	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	ダイコンサルハムシ	○		○	○	○		
2666			タマアシトビハムシ			○				
2667			チャバネツヤハムシ	○	○	○	○	○		
2668			チュウジョウキスジノミハムシ		○		○			
2669			ムモンキスジノミハムシ	○						
2670			キスジノミハムシ	○	○	○	○	○		
2671			ヤナギルリハムシ	○	○	○	○	○		
2672			アサトビハムシ				○	○		
2673			ルリナガスネトビハムシ		○			○		
2674			ナトビハムシ			○	○	○		
2675			ダイコンナガスネトビハムシ			○	○	○		
2676			ナスナガスネトビハムシ			○		○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(248)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	Psylliodes属				○			
2677			ニレハムシ			○				
2678			アカタデハムシ		○			○		
2679			エノキハムシ		○	○	○			
2680			クロルリトゲハムシ			○				
2681			ドウガネサルハムシ	○		○	○	○		
2682			キイロナガツツハムシ	○		○		○		
2683			ムナキルリハムシ	○	○	○	○	○		
2684			ツマキタマノミハムシ		○					
2685			ムネアカタマノミハムシ				○	○		
2686			ヌカキビタマトビハムシ					○		
2687			キイロタマノミハムシ		○	○				

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(249)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	Sphaeroderma属	○						
2688			ヒゲナガウスバハムシ		○					
2689			アラハダトビハムシ	○			○			
2690			クロアラハダトビハムシ		○					
2691			キカサハラハムシ	○	○	○				
			ハムシ科		○					
2692		ヒゲナガゾウムシ科	ワタミヒゲナガゾウムシ	○		○				国外
2693			アカアシヒゲナガゾウムシ		○					
2694			スネアカヒゲナガゾウムシ			○				
2695			ウスモンツツヒゲナガゾウムシ			○				
2696			セマルヒゲナガゾウムシ		○			○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(250)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2697	コウチュウ目(鞘翅目)	ヒゲナガゾウムシ科	ミツモンヒゲナガゾウムシ			○				
2698			キアシチビヒゲナガゾウムシ				○			
			ヒゲナガゾウムシ科			○				
2699		ホソクチゾウムシ科	サキブトホソクチゾウムシ	○						
2700			ギシギシホソクチゾウムシ	○	○	○	○	○		
2701			ヒゲナガホソクチゾウムシ		○	○				
2702			マメホソクチゾウムシ				○			
2703			ケブカホソクチゾウムシ			○		○		
2704			ヒレルホソクチゾウムシ	○			○	○		
2705			ヒメケブカホソクチゾウムシ			○				
			ホソクチゾウムシ科			○	○			
2706		オトシブミ科	ヒメクロオトシブミ	○				○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(251)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2707	コウチュウ目(鞘翅目)	オトシブミ科	ヌルデケシツブチョッキリ			○	○	○		
2708			クロケシツブチョッキリ	○	○	○	○	○		
2709			ファウストハマキチョッキリ		○					
2710			ブドウハマキチョッキリ		○	○				
2711			ハイイロチョッキリ	○						
2712			チビイクビチョッキリ	○						
			Deporaus属			○				
2713			ハギルリオトシブミ			○	○	○		
2714			ルリオトシブミ	○	○					
2715			カシルリオトシブミ	○	○	○				
2716			ヒメケブカチョッキリ	○						
2717			グミチョッキリ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(252)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2718	コウチュウ目(鞘翅目)	オトシブミ科	アシナガオトシブミ		○	○				
2719			モモチョッキリ		○	○	○			
2720		ゾウムシ科	チビデオゾウムシ			○	○	○		
			Acalyptus属				○			
2721			ウスモンカレキゾウムシ			○				
2722			トゲアシゾウムシ	○		○				
2723			イチゴハナゾウムシ	○	○	○	○	○		
2724			シロオビチビシギゾウムシ	○						
2725			カギアシゾウムシ	○		○				
2726			フタホシカギアシゾウムシ	○						
			カギアシゾウムシ属				○			
2727			エゾヒメゾウムシ		○	○	○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(253)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2728	コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	マダラヒメゾウムシ				○			
2729			カナムグラサルゾウムシ	○		○	○	○		
2730			ムネミゾサルゾウムシ			○	○			
2731			ダイコンサルゾウムシ	○		○	○	○		
2732			アオバネサルゾウムシ			○				
2733			アササルゾウムシ	○						
2734			ハスジゾウムシ	○		○				
2735			ハイイロトゲトゲゾウムシ					○		
2736			マダラクチカクシゾウムシ					○		
2737			ヤナギシリジロゾウムシ		○		○			
2738			コナラシギゾウムシ	○		○				
2739			クロサワシギゾウムシ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(254)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2740	コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	クリシギゾウムシ		○					
2741			ミドリクチブトゾウムシ				○			
2742			ヒメシロコブゾウムシ			○		○		
2743			オオタコゾウムシ			○	○			国外
2744			ケナガイネゾウモドキ	○						
2745			モンイネゾウモドキ	○				○		
2746			アカイネゾウモドキ	○		○				
			Dorytomus属		○					
2747			ハマベキクイゾウムシ				○			
2748			マダラアシゾウムシ			○				
2749			ハモグリゾウムシ	○						
			Ellescus属				○			

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(255)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2750	コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	シロコブゾウムシ				○	○		
2751			コフキゾウムシ		○	○	○	○		
2752			アシナガオニゾウムシ					○		
2753			タデトゲサルゾウムシ		○	○	○	○		
2754			クロトゲサルゾウムシ		○			○		
			Homorosoma属			○				
2755			マツアナアキゾウムシ	○	○	○				
2756			ハコベタコゾウムシ		○	○	○			
2757			アルファルファタコゾウムシ			○	○	○		国外
2758			コブノコギリゾウムシ				○			
2759			チャバネキクイゾウムシ	○		○	○	○		
2760			ゴボウゾウムシ	○		○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(256)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2761	コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	フタキボシゾウムシ		○	○	○			
2762			スゲノハラジロヒメゾウムシ			○				
2763			ヤサイゾウムシ			○		○		国外
2764			ハスジカツオゾウムシ	○	○	○	○	○		
2765			ナガカツオゾウムシ		○					
2766			カツオゾウムシ			○	○			
2767			アイノカツオゾウムシ				○			
2768			Mecysmoderes属				○			
2769			Metialma属				○			
2770			クワヒメゾウムシ	○		○	○	○		
2771			タテスジアカヒメゾウムシ					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(257)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2772	コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	オオツカクチブトゾウムシ			○				
2773			チビヒョウタンゾウムシ	○		○		○		
2774			カシワクチブトゾウムシ	○	○					
2775			ムネスジノミゾウムシ	○	○	○				
2776			ムモンノミゾウムシ			○				
2777			ガロアノミゾウムシ	○						
2778			エノキノミゾウムシ			○	○	○		
2779			シロモンノミゾウムシ			○	○			
2780			マダラノミゾウムシ		○					
2781			アカアシノミゾウムシ	○	○	○		○		
2782			オジロアシナガゾウムシ	○		○		○		
2783			オビデオゾウムシ			○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵」「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(そ「「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊「「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重「「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(そ「「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(258)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2784	コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	オオミスジマルゾウムシ			○	○			
2785			ミスジマルゾウムシ			○	○			
2786			ワシバナヒメキクイゾウムシ	○						
2787			ヒラズネヒゲボソゾウムシ					○		
2788			クリアナアキゾウムシ				○			
2789			マツキボシゾウムシ		○					
2790			スグリゾウムシ		○		○	○		
2791			カキゾウムシ		○					
2792			チビカグヤヒメキクイゾウムシ	○		○				
2793			カナムグラヒメゾウムシ			○	○	○		
2794			Rhadinopus属				○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(259)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2795	コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	クロクチブトサルゾウムシ		○	○				
			Rhinoncomimus属			○				
2796			アカアシクチブトサルゾウムシ	○	○					
2797			ギシギシクチブトサルゾウムシ	○		○	○			
2798			コブナシクチブトサルゾウムシ			○	○			
2799			タデノクチブトサルゾウムシ		○	○	○	○		
2800			Rhynchaenus属		○					
2801			サビヒョウタンゾウムシ				○			
2802			キイチゴトゲサルゾウムシ	○						
2803			マツノシラホシゾウムシ	○	○					
2804			ニセマツノシラホシゾウムシ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(260)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2805	コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	アラハダシラホシゾウムシ			○				
2806			ヒサゴクチカクシゾウムシ			○				
2807			チビコフキゾウムシ			○	○			
2808			マダラケシツブゾウムシ				○			
2809			クロツブゾウムシ	○						
2810			クロノミゾウムシ	○	○	○	○	○		
2811			Trachyphilus属	○						
2812			ツメクサタネコバンゾウムシ			○				国外
2813			クロツヤサルゾウムシ	○						
			ゾウムシ科		○					
2814		オサゾウムシ科	ササコクゾウムシ			○				
2815			スギキクイサビゾウムシ			○	○			

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(261)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2816	コウチュウ目(鞘翅目)	オサゾウムシ科	キクイサビゾウムシ	○		○				
			Dryophthorus属				○			
2817			オオゾウムシ		○					
2818			コクゾウムシ	○						
2819		イネゾウムシ科	イネゾウムシ			○				
2820			イネミズゾウムシ	○	○	○	○	○		国外
2821			ウキクサミズゾウムシ					○		
2822			オオミズゾウムシ	○	○	○				
2823		チビゾウムシ科	ハナコブチビゾウムシ			○		○		
2824			ヒシチビゾウムシ					○		
2825			モンチビゾウムシ					○		
			Nanophyes属				○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(262)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2826	コウチュウ目(鞘翅目)	キクイムシ科	マツノツノキクイムシ	○						
2827			サクキクイムシ					○		
			キクイムシ科	○	○		○			
2828	ハチ目(膜翅目)	ミフシハバチ科	アカスジチュウレンジ		○		○	○		
2829			ニホンチュウレンジ					○		
2830			ルリチュウレンジ		○					
2831		ハバチ科	ハグロハバチ				○	○		
2832			オオシロオビクロハバチ				○			
2833			タデハバチ				○	○		
2834			キバラワラビハバチ					○		
2835			ワラビハバチ					○		
2836			セグロカブラハバチ		○		○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(263)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2837	ハチ目(膜翅目)	ハバチ科	ニホンカブラハバチ		○					
2838			イヌノフグリハバチ		○		○	○		
2839			カブラハバチ		○		○	○		
2840			タツナミソウハバチ		○					
2841			クシヒゲハバチ	○				○		
			Cladius属					○		
2842			フトコシジロハバチ					○		
2843			オオムネアカハバチ	○						
2844			オスグロハバチ				○	○		
2845			スギナハバチ					○		
2846			イハバチ					○		
2847			クロムネハバチ	○				○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(264)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2848	ハチ目(膜翅目)	ハバチ科	カタアカスギナハバチ					○		
2849			キイロハバチ				○			
2850			チャイロハバチ					○		
2851			ルイスアカマルハバチ	○				○		
2852			Pachyprotasis属				○	○		
2853			セマダラハバチ					○		
2854			ナガワラビハバチ					○		
2855			ツノキクロハバチ					○		
			Taxonus属					○		
			ハバチ科	○	○		○			
2856		キバチ科	タイワンヒラアシキバチ					○		
			キバチ科		○					

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(265)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2857	ハチ目(膜翅目)	クキバチ科	クロバクキバチ	○			○			
			クキバチ科		○					
2858		アシブトコバチ科	ツヤアシブトコバチ				○			
2859			フィスケアシブトコバチ					○		
2860			アカアシブトコバチ	○						
2861			キアシブトコバチ				○			
			アシブトコバチ科	○	○					
2862		シリアゲコバチ科	オキナワシリアゲコバチ		○		○	○		
2863		アリガタバチ科	Acrepyris属		○					
2864			ハゴロモアリガタバチ				○			
2865			ヤマトヒメアリガタバチ				○			
			Epyris属		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(266)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2866	ハチ目(膜翅目)	アリガタバチ科	ハマキアリガタバチ				○			
			アリガタバチ科	○	○					
2867		セイボウ科	ナミハセイボウ		○					
2868			ツマムラサキセイボウ	○						
2869			ミドリセイボウ			○				
2870		カマバチ科	ナカガワカマバチ		○					
2871		アリ科	アシナガアリ		○		○			
2872			ヤマトアシナガアリ		○			○		
2873			オオハリアリ		○	○	○	○		
			Brachyponera属		○					
2874			ニシムネアカオオアリ		○					
2875			クロオオアリ	○	○	○	○			

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(267)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2876	ハチ目(膜翅目)	アリ科	ミカドオオアリ		○					
2877			ヒラズオオアリ			○	○	○		
2878			ムネアカオオアリ	○						
2879			ヨツボシオオアリ					○		
2880			ウメマツオオアリ	○	○	○	○	○		
2881			ヤマヨツボシオオアリ				○			
			Camponotus属			○	○			
2882			ハリブトシリアゲアリ		○	○	○	○		
2883			ツヤシリアゲアリ	○				○		
2884			キイロシリアゲアリ	○	○	○	○	○		
2885			テラニシシリアゲアリ		○		○	○		
2886			クボミシリアゲアリ				○			

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(268)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2887	ハチ目(膜翅目)	アリ科	シベリアカタアリ	○	○	○	○	○		
2888			ハヤシクロヤマアリ		○	○				
2889			クロヤマアリ	○	○	○	○	○		
			Formica属			○				
2890			ハヤシケアリ			○				
2891			トビイロケアリ	○	○	○		○		
2892			ヒゲナガケアリ	○						
2893			カワラケアリ	○		○				
2894			ヒラアシクサアリ	○	○	○	○			
			Lasius属			○	○			
2895			ヒメアリ	○	○	○	○	○		
2896			アメイロアリ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(269)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2897	ハチ目(膜翅目)	アリ科	ルリアリ	○	○	○	○	○		
2898			サクラアリ		○	○	○			
2899			Paratrechina属			○				
2900			アズマオオズアリ		○	○	○	○		
2901			ヒメオオズアリ				○			
2902			Polyrhachis属			○				
2903			Ponera属			○	○			
2904			アミメアリ		○	○	○	○		
2905			トフシアリ					○		
2906			ノコギリハリアリ				○			
2907			ヒラタウロコアリ					○		
2908			ウロコアリ					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(270)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	ハチ目(膜翅目)	アリ科	Strumigenys属			○	○			
2909			ヒメムネボソアリ				○			
2910			ムネボソアリ		○	○	○	○		
2911			ハリナガムネボソアリ			○	○			
2912			トビイロシワアリ		○	○	○	○		
2913			ウメマツアリ		○	○	○	○		
			アリ科	○	○	○				
2914		ドロバチ科	アトボシキタドロバチ	○	○					
2915			オオフタオビドロバチ本土亜種	○	○	○	○	○		
2916			フタスジスズバチ	○		○				
2917			キボシトックリバチ	○	○	○		○		
2918			ミカドトックリバチ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(271)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2919	ハチ目(膜翅目)	ドロバチ科	キアシトックリバチ	○						
2920			ムモントックリバチ	○	○		○			
			Eumenes属	○						
2921			カバオビドロバチ本土亜種	○						
2922			ミカドドロバチ本土亜種	○		○		○		
2923			エントツドロバチ		○		○	○		
2924			スズバチ	○		○	○			
2925			カタグロチビドロバチ	○	○		○	○		
2926			フトカギチビドロバチ	○	○	○	○	○		
2927			キオビチビドロバチ	○	○					
2928			ムナグロチビドロバチ本土亜種	○				○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(272)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2929	ハチ目(膜翅目)	ドロバチ科	サイジョウハムシドロバチ			○				
2930		スズメバチ科	ムモンホソアシナガバチ	○						
2931			フタモンアシナガバチ本土亜種	○	○	○	○	○		
2932			ヤマトアシナガバチ	○	○	○	○	○	環不足	
2933			セグロアシナガバチ本土亜種	○	○	○	○	○		
2934			キボシアシナガバチ	○	○	○	○	○		
2935			キアシナガバチ本土亜種	○	○	○		○		
2936			コアシナガバチ	○	○	○	○	○		
2937			コガタスズメバチ	○	○	○	○	○		
2938			モンスズメバチ	○	○	○	○	○	環不足	
2939			ヒメスズメバチ	○		○	○			
2940			オオスズメバチ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(273)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2941	ハチ目(膜翅目)	スズメバチ科	キイロスズメバチ	○	○	○	○	○		
2942			クロスズメバチ	○			○			
2943			シダクロスズメバチ	○						
2944		クモバチ科	ミカドクロクモバチ				○			
2945			アカゴシクモバチ				○	○		
2946			オオモンクロクモバチ	○	○	○	○	○		
			Anoplius属		○					
2947			オオヒメクモバチ		○					
			Auplopus属	○	○					
2948			キオビクモバチ	○		○				
2949			モンクモバチ				○			
2950			ベッコウクモバチ			○		○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(274)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2951	ハチ目(膜翅目)	クモバチ科	Dipogon属		○					
2952			オオシロフクモバチ					○		
2953			ヤマトツツクモバチ	○						
2954			フタモンクモバチ					○	環準絶滅	
2955			アオスジクモバチ			○	○	○	環不足	
2956			コトゲアシクモバチ					○		
2957			トゲアシオオクモバチ		○					
			Priocnemis属	○		○				
2958			ツマアカクモバチ					○		国外
			クモバチ科		○					
2959		アリバチ科	フタホシアリバチ				○			
2960		コツチバチ科	マメコツチバチ				○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(275)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2961	ハチ目(膜翅目)	コツチバチ科	スジコツチバチ					○		
2962			マメコガネコツチバチ				○			
2963			アカハコツチバチ本土沖縄亜種				○	○		
			Tiphia属		○					
			コツチバチ科	○						
2964		ツチバチ科	ヒメハラナガツチバチ本土亜種	○	○	○	○	○		
2965			オオハラナガツチバチ	○						
2966			キンケハラナガツチバチ	○	○			○		
2967			シロオビハラナガツチバチ	○		○	○			
2968			コモンツチバチ	○			○	○		
2969			アカスジツチバチ本土亜種				○			
2970			オオモンツチバチ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(276)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2971	ハチ目(膜翅目)	ツチバチ科	キオビツチバチ				○			
2972		ギングチバチ科	アカオビケラトリバチ	○					環準絶滅	
2973			ヒメコオロギバチ本土亜種		○		○			
2974			ヤマトコトガタバチ		○					
2975			サクラトゲアナバチ					○		
2976			クロタビギングチ				○			
2977			ヤマトヌカダカバチ本土亜種		○					
2978			ヒメハヤバチ					○		
2979			アカアシハヤバチ					○		
2980			オオハヤバチ本土亜種	○						
			Tachytes属			○				
2981			ヤマトジガバチモドキ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(277)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2982	ハチ目(膜翅目)	ギングチバチ科	オオジガバチモドキ		○					
			ギングチバチ科		○					
2983		ドロバチモドキ科	ヤマトスナハキバチ本土亜種					○	島根準絶滅、環不足	
2984			ニッポンハナダカバチ	○					島根危惧II、環危惧II	
2985		アリマキバチ科	サメシマヨコバイバチ				○			
2986			アシジロヨコバイバチ		○		○	○		
2987			ヒメイスカバチ				○			
			Passaloecus属		○					
2988			コウライヨコバイバチ					○		
			Psen属	○						
2989			キアシマエダテバチ		○		○	○		
			Psenulus属	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(278)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2990	ハチ目(膜翅目)	フシダカバチ科	アカアシツチスガリ	○	○	○				
2991			マルモンツチスガリ	○	○	○				
2992		アナバチ科	ヤマジガバチ					○		
2993			サトジガバチ	○	○	○	○	○		
2994			ヤマトルリジガバチ			○	○			
2995			キバネアナバチ					○		
2996			コクロアナバチ	○	○	○	○	○		
2997			アメリカジガバチ			○	○			国外
2998			クロアナバチ本土亜種	○	○	○		○		
2999		ヒメハナバチ科	ミツクリフシダカヒメハナバチ	○						
3000			カグヤマメヒメハナバチ					○		
3001			キバナヒメハナバチ	○	○			○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(279)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
3002	ハチ目(膜翅目)	ヒメハナバチ科	コマチマメヒメハナバチ	○	○					
3003			ムネアカハラビロヒメハナバチ	○						
3004			ウツギヒメハナバチ				○	○		
3005			ツヤマメヒメハナバチ					○		
3006			コガタウツギヒメハナバチ		○		○	○		
3007			ワタセヒメハナバチ	○						
3008			チビヒメハナバチ					○		
3009		ミツバチ科	ニホンミツバチ	○	○		○	○		
3010			セイヨウミツバチ	○	○	○	○	○		国外
3011			コマルハナバチ本土亜種	○				○		
3012			トラマルハナバチ本土亜種		○	○	○			
3013			クロマルハナバチ	○		○		○	環準絶滅	

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(280)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
3014	ハチ目(膜翅目)	ミツバチ科	キオビツヤハナバチ	○	○	○		○		
3015			サトウチビツヤハナバチ	○	○	○		○		
3016			シロスジヤドリハナバチ				○			
3017			ヤマトムカシハナバチヤドリ					○		
3018			ニッポンヒゲナガハナバチ	○		○	○	○		
3019			シロスジヒゲナガハナバチ	○	○	○	○	○		
3020			ギンランキマダラハナバチ		○					
3021			ミツクリヒゲナガハナバチ				○			
3022			キムネクマバチ	○	○	○	○	○		
3023		ムカシハナバチ科	オオムカシハナバチ		○		○			
3024			アシブトムカシハナバチ	○	○		○	○		
3025			スミスメンハナバチ	○	○			○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(281)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
3026	ハチ目(膜翅目)	ムカシハナバチ科	ホソメンハナバチ	○	○	○	○	○		
3027			マツムラメンハナバチ	○	○	○	○	○		
3028		コハナバチ科	アカガネコハナバチ	○	○	○	○	○		
3029			アトジマコハナバチ			○	○			
3030			ズマルコハナバチ	○	○		○			
3031			シモフリチビコハナバチ				○			
3032			ニセキオビコハナバチ		○					
3033			ニッポンチビコハナバチ			○	○			
3034			サビイロカタコハナバチ	○	○	○	○	○		
3035			ニッポンカタコハナバチ		○					
3036			シロスジカタコハナバチ	○	○		○			
3037			オオエチビコハナバチ	○			○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(282)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
3038	ハチ目(膜翅目)	コハナバチ科	オバケチビコハナバチ			○		○		
3039			コビトチビハナバチ					○		
3040			フタモンカタコハナバチ	○		○	○	○		
3041			シマチビハナバチ			○	○			
3042			ハラアカチビコハナバチ					○		
3043			ヒラタチビコハナバチ				○	○		
			Lasioglossum属		○					
			コハナバチ科	○						
3044		ハキリバチ科	ハラアカヤドリハキリバチ		○					
3045			ネジロハキリバチ			○		○	島根準絶滅	
3046			バラハキリバチ本土亜種	○	○	○	○	○		
3047			クズハキリバチ					○	環不足	

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(283)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
3048	ハチ目(膜翅目)	ハキリバチ科	サカガミハキリバチ	○	○					
3049			オオハキリバチ	○	○					
3050			ヒメハキリバチ		○					
3051			ツルガハキリバチ	○				○		
3052			イマイツツハナバチ	○		○				
3053			ツツハナバチ					○		
種数				1320	1461	1483	1258	1493		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

1.4.9　シジミ資源量調査（島根県）

【島根県水産技術センター提供】

宍道湖・中海水産振興対策検討調査事業

― 有用水産動物生態調査（ヤマトシジミ）―

I　宍道湖におけるシジミ資源量調査

中村幹雄・三浦常廣・山根恭道・重本欣史・常盤保

1997 年夏季に宍道湖においてヤマトシジミの大量へい死が起こった。大量へい死の被害状況を把握すると共に、原因の究明を行うため、「宍道湖におけるシジミ大量へい死緊急対策調査」を行った。その結果、へい死直前のシジミ資源量とへい死後の資源量の比較から、へい死率は85.8%であり、大量へい死による資源量の減少は甚大なものであることが明らかとなった。今後の漁業資源対策を立てる上でも、大量へい死により激減した資源量のその後の推移を把握する必要がある。そこで季節ごとにシジミの資源量調査を行った。

方　法

1. 調査時期と調査地点

調査は，1998 年 6 月 5 日～9 日（6 月調査），9 月 6 日～9 日（9 月調査）および 11 月 9 日～12 日（11 月調査）の季節ごとに，6 月調査では 107 地点，9 月調査と 11 月調査では，地点番号 11 を除く 106 地点で行った（図 1）。

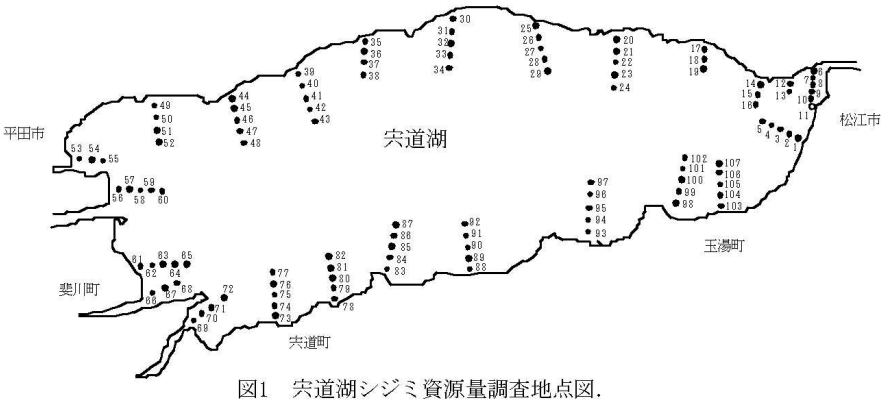


図1　宍道湖シジミ資源量調査地点図.
ただし、調査地点11（○）は1998年6月調査でのみ採集.

2. 調査方法

各調査地点において，ヤマトシジミの採集および底層水の水質測定を行った。

シジミの採集は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器を用い各地点 2 回、採集面積 0.1 ㎡の採泥を行った。採集した底泥は試験場に持ち帰り、0.5 ㎜の篩を用いてソーティングを行い、調査地点ごとに、ヤマトシジミの個体数を計数し、湿重量を測定した。

H10年（1）

図 1.4.9（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 10 年度）

【島根県水産技術センター提供】

水質は、塩分、DO、水温をYSI社の現場型水質計model 3800で測定し、透明度、水深も同時に調べた。

3. 資源量の推定方法

資源量は、以下の手順で算出した。

⑴ 各調査地点のシジミの重量を1㎡当たり（シジミ重量密度）に換算する。

⑵ 水深別（1m間隔：0～1m、1～2m、2～3m、3～4m）にシジミ重量密度の平均値を求める。

⑶ 水深別のシジミ重量密度の平均値に各水深の面積をかけ、水深別のシジミ総重量を求める。

⑷ 水深別のシジミ総重量に補正係数*（=1.2）をかけて、水深別の推定資源量を求める。

⑸ 水深別の推定資源量を合計し、宍道湖全体のシジミ資源量とする。

＊補正係数は、底質に深く潜り、採泥器で採集されないシジミ個体を補正する値であり、求め方は以下の通りである。

採泥器の採泥面積（22.5×22.5センチ）と同じ大きさの鉄枠を用意し、採泥器で底泥を採ったその場所に鉄枠をはめ込み、その場所のさらに深いところに残存するシジミの個体数を調べ（3地点10回、計30回）、以下の式①でまず採集効率を求め、式②により補正係数を求めた。

採集効率=採集数/（採集数+残存数）×100　－　①

補正係数=100/採集効率　　－　②

結果と考察

1997年の大量へい死直前の水深別のシジミ資源量を表1に、へい死後の資源量を表2に、1998年長さにおける資源量を表3、4、5に示した。

表1　1997年8月調査から推定した水深別のヤマトシジミ資源量。

水深(m)	面積(・)	重量(g/㎡)	総重量(t)	推定資源量(t)
0～1m	1.5	1,732.0	2,650.0	3,180.0
1～2m	5.5	3,504.0	19,166.9	23,000.3
2～3m	6.6	3,548.6	23,349.6	28,019.5
3～4m	11.3	1,805.0	20,342.4	24,410.8
合計	24.9		65,508.8	78,610.5

表2　1997年11月調査から推定した水深別のヤマトシジミ資源量。

水深(m)	面積(・)	重量(g/㎡)	総重量(t)	推定資源量(t)
0～1m	1.5	464.8	711.2	853.4
1～2m	5.5	353.4	1,932.8	2,319.4
2～3m	6.6	420.2	2,764.7	3,317.6
3～4m	11.3	345.7	3,896.1	4,675.3
合計	24.9		9,304.8	11,165.8

H10年（2）

図 1.4.9（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成10年度）

【島根県水産技術センター提供】

表3　1998年6月調査から推定した水深別のヤマトシジミ資源量。

水深(m)	面積(・)	重量(g/m²)	総重量(t)	推定資源量(t)
0～1m	1.5	1,424.2	2,179.0	2,614.7
1～2m	5.5	882.3	4,826.1	5,791.4
2～3m	6.6	725.7	4,775.2	5,730.2
3～4m	11.3	447.1	5,039.0	6,046.7
合計	24.9		16,819.2	20,183.1

表4　1998年9月調査から推定した水深別のヤマトシジミ資源量。

水深(m)	面積(・)	重量(g/m²)	総重量(t)	推定資源量(t)
0～1m	1.5	2,546.2	3,895.6	4,674.8
1～2m	5.5	1,703.5	9,318.1	11,181.7
2～3m	6.6	858.9	5,651.3	6,781.5
3～4m	11.3	537.2	6,054.7	7,265.7
合計	24.9		24,919.7	29,903.7

表5　1998年11月調査から推定した水深別のヤマトシジミ資源量。

水深(m)	面積(・)	重量(g/m²)	総重量(t)	推定資源量(t)
0～1m	1.5	1,680.8	2,571.7	3,086.0
1～2m	5.5	1,629.7	8,914.7	10,697.6
2～3m	6.6	827.3	5,443.7	6,532.4
3～4m	11.3	377.1	4,250.3	5,100.3
合計	80.3		21,180.3	25,416.4

1997年の大量へい死直前からの資源量の変化を図2に示した。

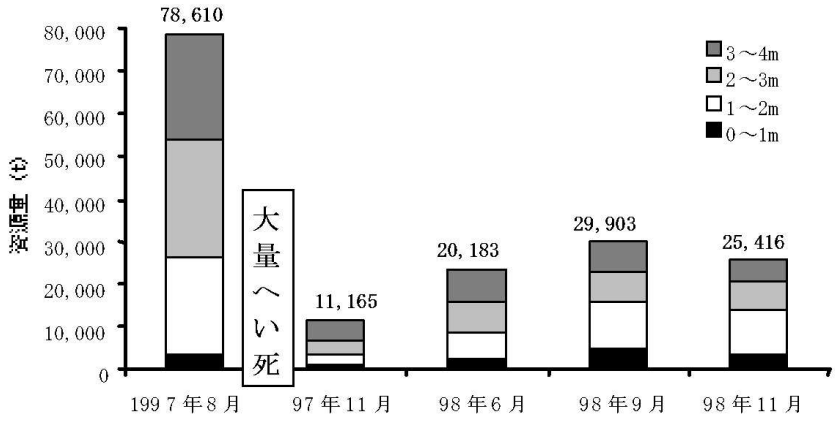


図2．各調査から推定したシジミ資源量の比較.

大量へい死直前からの水深別シジミ資源量の変化を図3に、水深別シジミ重量密度の変化を図4に示した。

図 1.4.9（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 10 年度）

【島根県水産技術センター提供】

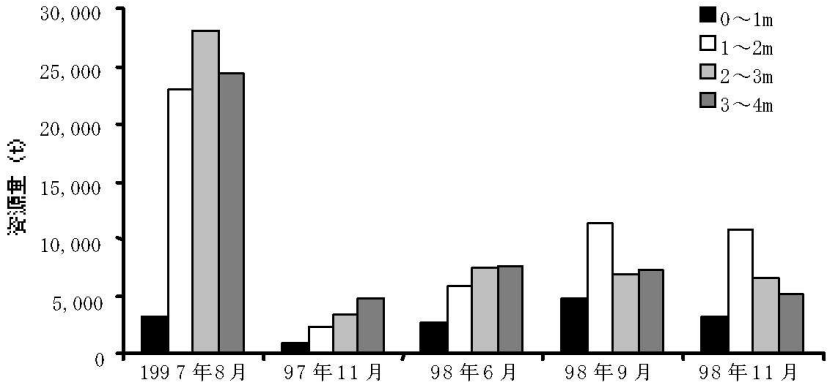


図3．各調査から推定した水深別のシジミ資源量の比較.

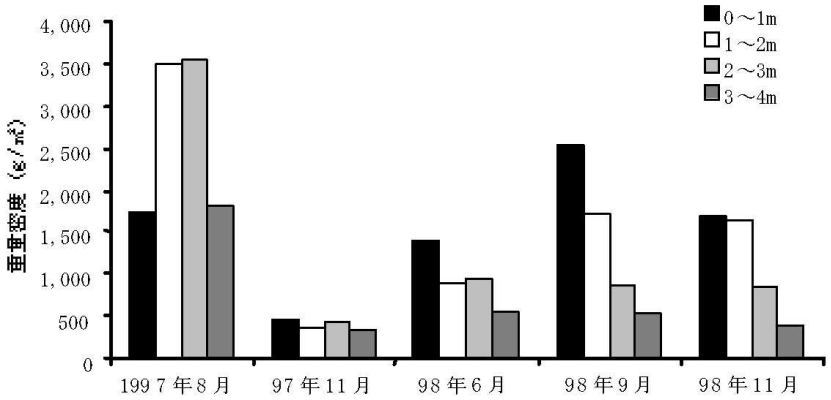


図4．各調査から推定した水深別のシジミ重量密度（g/m ^{2}）の比較.

H10年（4）

図 1.4.9（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 10 年度）

【島根県水産技術センター提供】

宍道湖・中海水産振興対策検討調査事業

－有用水産動物生態調査（ヤマトシジミ）－

I　宍道湖におけるシジミ資源量調査

中村幹雄・三浦常廣・常盤保・大北晋也・原田茂樹

1997 年夏季に宍道湖で起きたヤマトシジミの大量へい死により激減した資源量のその後の推移を把握するために、1998 年に季節ごとに（春、夏、秋の 3 回）シジミの資源量調査を行った。

その結果、宍道湖のシジミ資源は、緩やかながらも回復傾向が見られた。しかし、1998 年の夏にも、1997 年ほど大量ではないが、シジミのへい死が見られ、宍道湖のシジミ資源は不安定な状態にあると考えられる。

そこで、漁業管理を行う上でその時その時の資源量を把握しておく必要があると考え、本年（1999 年）も引き続き資源量調査を行った。

方　法

1. 調査時期と調査地点

調査は、1999 年 5 月 26 日～27 日（春季調査）、8 月 25 日～26 日（夏季調査）、11 月 8 日（秋季調査）の各季節ごとに、90 地点で行った（図 1）。

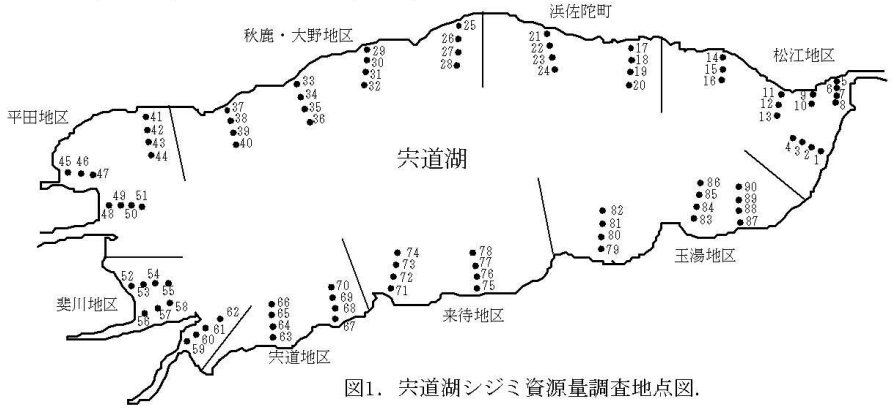


図1．宍道湖シジミ資源量調査地点図.

2. 調査方法

各調査地点において，ヤマトシジミの採集および底層水の水質の測定を行った。

シジミの採集は、スミス･マッキンタイヤ型採泥器を用い各地点 2 回、採集面積 0.1m^2 の採泥を行った。採集した底泥は試験場に持ち帰り、0.5㎜ 目合いのフルイを用いてソーティングを行い、調査地点ごとにヤマトシジミの個体数を計数し湿重量を測定した。

また、夏季および秋季の調査では湖北 4 地点（地点番号 25、26、27、28）、湖南 4 地点（地点番号 75、76、77、78）の計 8 地点でシジミ殻長を測定した。比較データとして、1998 年のシジミ資源量調査の夏季と秋季の同一地点（地点番号 30、31、32、33、88、89、90、91）のシジミ殻長も測定した。

図 1.4.10（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 11 年度）

【島根県水産技術センター提供】

水質は、塩分、DO、水温をYSI社現場型水質計model 3800で測定し、透明度、水深も同時に調べた。

底質は、夏季調査でのみ粒度組成と強熱減量を分析した。粒度組成はフルイ分け法を用い、泥、細砂、中砂、粗砂、礫の5段階に分け、強熱減量は800℃で12時間の条件で行った。

3. 資源量の推定方法

資源量は，以下の手順で算出した。

(1) 各調査地点のシジミの重量を1m²当たり（シジミ重量密度）に換算する。

(2) 水深別（0～2m、2～3m、3～4m）にシジミ重量密度の平均値を求める。

(3) 水深別のシジミ重量密度の平均値に各水深の面積をかけ、水深別のシジミ総重量を求める。

(4) 水深別のシジミ総重量に補正係数*（=1.2）をかけて、水深別の推定資源量を求める。

(5) 水深別の推定資源量を合計し、宍道湖全体のシジミ資源量とする。

*補正係数は、底質に深く潜り、採泥器で採集されないシジミ個体を補正する値で求め方は以下の通りである。

採泥器の採泥面積（22.5×22.5センチ）と同じ大きさの鉄枠を用意し、採泥器で底泥を採ったその場所に鉄枠をはめ込み、その場所のさらに深いところに残存するシジミの個体数を調べ（3地点10回、計30回）、以下の式①でまず採集効率を求め、式②により補正係数を求めた。

採集効率＝採集数/（採集数＋残存数）×100　－　①

補正係数＝100/採集効率　　－　②

結果と考察

1. 1999年資源量調査

(1) 個体数密度、重量密度、推定資源量

季節ごとに、シジミの水深別個体数および重量を表1、2、3にまとめた。

表1　1999年5月（春季）調査から推定した水深別シジミ資源量

a) 個体数

水深 (m)	面積 (km²)	個体数密度 (個/m²)	総個体数 (10^6個)	推定個体数 (10^6個)
0～2	7.00	2,871	20,096	24,115
2～3	6.58	2,290	15,068	18,082
3～4	11.27	1,783	20,093	24,111
合計	24.85	6,944	55,257	66,308

b) 重量

水深 (m)	面積 (km²)	重量密度 (g/m²)	総重量 (t)	推定資源量 (t)
0～2	7.00	1,479	10,351	12,422
2～3	6.58	1,143	7,521	9,025
3～4	11.27	679	7,653	9,184
合計	24.85	3,300	25,525	30,630

表2　1999年8月（夏季）調査から推定した水深別シジミ資源量

a) 個体数

水深 (m)	面積 (km²)	個体数密度 (個/m²)	総個体数 (10^6個)	推定個体数 (10^6個)
0～2	7.00	5,481	38,369	46,043
2～3	6.58	4,871	32,053	38,464
3～4	11.27	2,230	25,127	30,152
合計	24.85	12,582	95,549	114,659

b) 重量

水深 (m)	面積 (km²)	重量密度 (g/m²)	総重量 (t)	推定資源量 (t)
0～2	7.00	2,227	15,589	18,707
2～3	6.58	1,678	11,041	13,249
3～4	11.27	937	10,557	12,669
合計	24.85	4,842	37,187	44,625

図 1.4.10（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成11年度）

【島根県水産技術センター提供】

表３　1999 年 11 月（秋季）調査から推定した水深別シジミ資源量

a）個体数

水深 (m)	面積 (km²)	個体数密度 (個/m²)	総個体数 (10^6個)	推定個体数 (10^6個)
0～2	7.00	2,568	17,975	21,571
2～3	6.58	2,240	14,739	17,687
3～4	11.27	1,858	20,938	25,125
合計	24.85	6,666	53,652	64,383

b）重量

水深 (m)	面積 (km²)	重量密度 (g/m²)	総重量 (t)	推定資源量 (t)
0～2	7.00	1,650	11,551	13,861
2～3	6.58	1,741	11,458	13,750
3～4	11.27	1,469	16,550	19,860
合計	24.85	4,860	39,559	47,471

各季節ごとの水深別シジミ個体数密度（個/m²）を図２に、水深別シジミ重量密度を図３に示した。

個体数密度、重量密度ともに、全体的に見ると水深が浅いほど多くなっており、季節的に見ると春から夏にかけて増え、秋になると春と同じくらいに減少している。

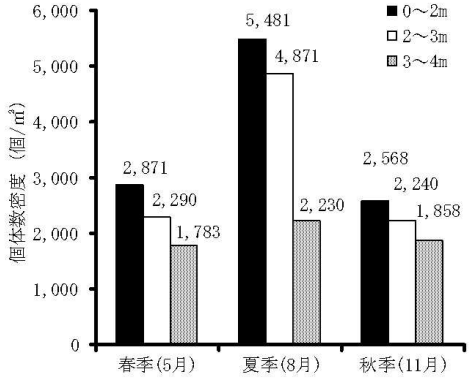


図２　各季節における水深別シジミ個体数密度

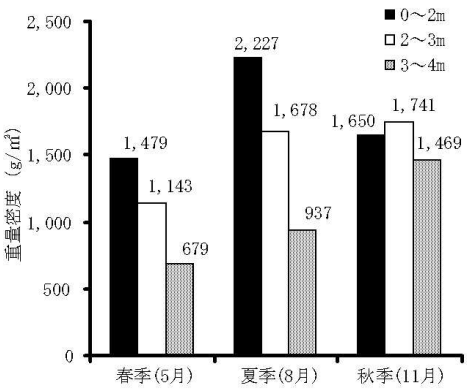


図３　各季節における水深別シジミ重量密度

各季節における水深別の推定総個体数を図４に、推定資源量を図５に示した。

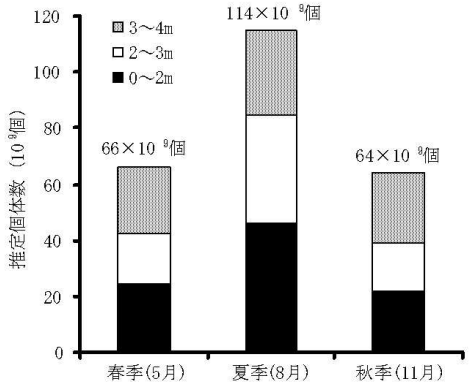


図４　各季節におけるシジミの推定総個体数

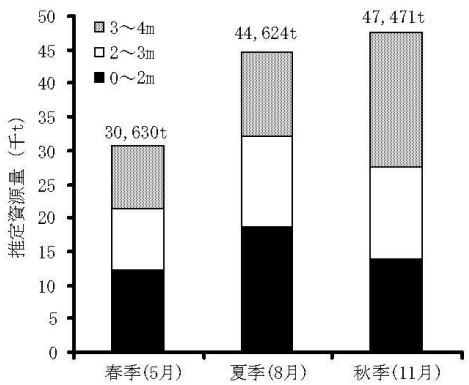


図５　各季節におけるシジミ推定資源量

図 1.4.10（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 11 年度）

【島根県水産技術センター提供】

推定総個体数も個体数密度、重量密度と同様に春から夏にかけて増え、秋になると春と同じくらいに減少している。

推定資源量も春から夏にかけて増えているが、総個体数や密度と異なり、秋になっても夏の資源量が維持されていた。

(2) 地区別比較

次にシジミの生息量を地区ごとにみるために、地区別のシジミ個体数密度と重量密度を表4、図6、7にまとめた。

表4　1999年シジミ資源量調査における地区別シジミ個体数密度および重量密度

a) 個体数密度（個/m²）

地　区	1999春季	1999夏季	1999秋季
松　江	3,605	4,670	3,161
浜佐陀	1,727	4,077	1,307
秋鹿・大野	2,312	4,605	1,498
平　田	181	563	512
斐　川	320	1,306	942
宍　道	2,133	3,883	2,317
来　待	5,762	8,835	5,062
玉　湯	1,974	6,241	3,238

b) 重量密度（g/m²）

地　区	1999春季	1999夏季	1999秋季
松　江	2,423	2,440	2,469
浜佐陀	1,029	1,100	914
秋鹿・大野	649	1,373	930
平　田	119	308	665
斐　川	124	400	613
宍　道	1,068	2,117	1,878
来　待	1,536	2,655	2,640
玉　湯	1,167	2,568	2,666

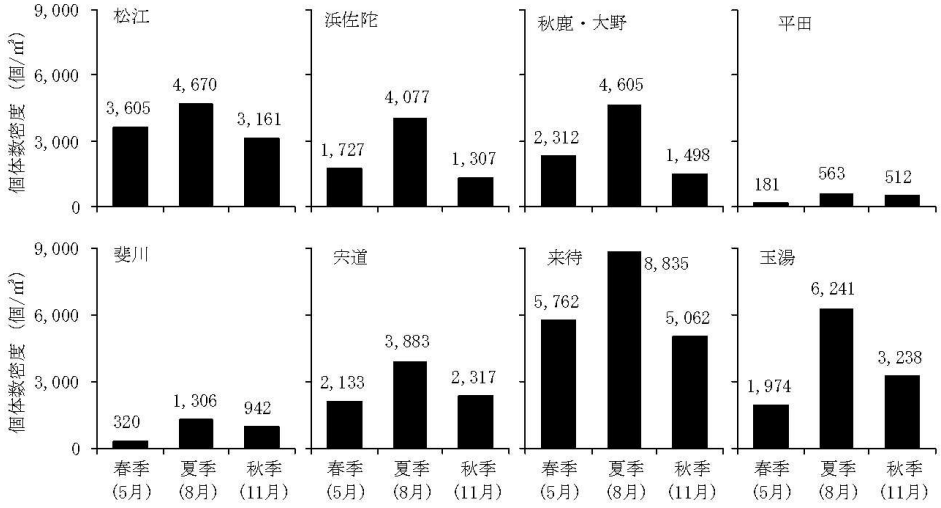


図6　1999年シジミ資源量調査における地区別シジミ個体数密度

シジミの個体数密度、重量密度は、地区によって大きく異なっていることがわかる。

個体数密度は、宍道湖西部（平田、斐川）で低くなっている。

重量密度は、宍道湖東部（松江）や湖南（宍道、来待、玉湯）では、高くなっているが、湖北（浜佐陀、秋鹿・大野）、西部（平田、斐川）では低い。

H11年（4）

図 1.4.10（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成11年度）

【島根県水産技術センター提供】

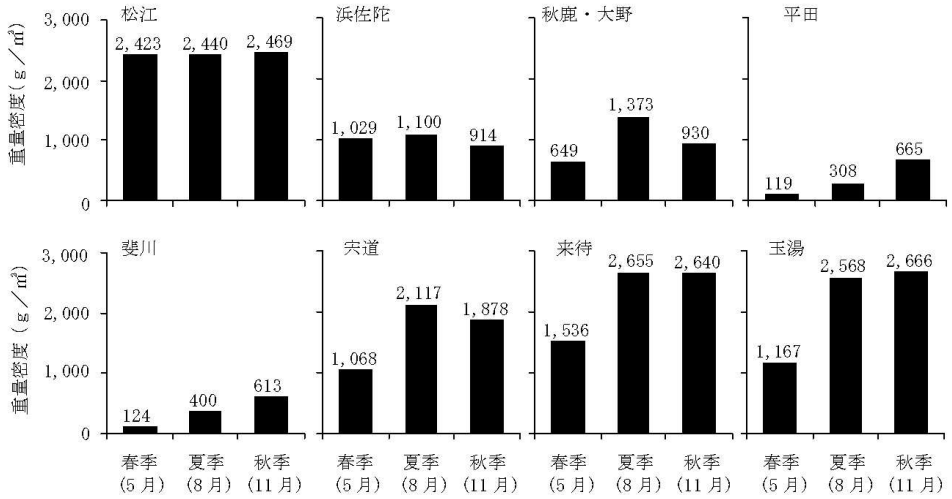


図7　1999年シジミ資源量調査における地区別シジミ重量密度

(3) 殻長組成

1999年夏季および秋季におけるシジミの殻長組成を1998年と比較し、それぞれ図8、9に示した。

夏季の殻長組成は、1998年、1999年ともに、双山のヒストグラムとなっており、1998年では、殻長3㎜と15㎜、1999年では6㎜と15㎜にピークがみられる。15㎜のピークでは1998年と1999年であまり差はみられないが、1998年に比べ1999年では、殻長10㎜以下のシジミが非常に増えていることがわかる。

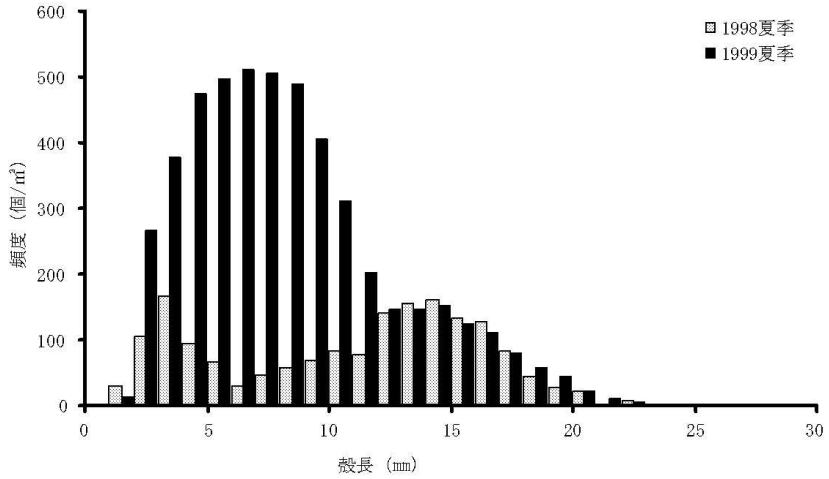


図8　1998年夏季と1999年夏季におけるシジミの殻長組成の比較

H11年（5）

図 1.4.10（5）　島根県シジミ資源量調査結果（平成11年度）

【島根県水産技術センター提供】

秋季でも夏季と同様に、1998 年より 1999 年の方が殻長 10㎜ 以下のシジミが多くなっているが、殻長 15㎜ 前後のシジミは、1998 年に比べ、1999 年の方が少なくなっていた。

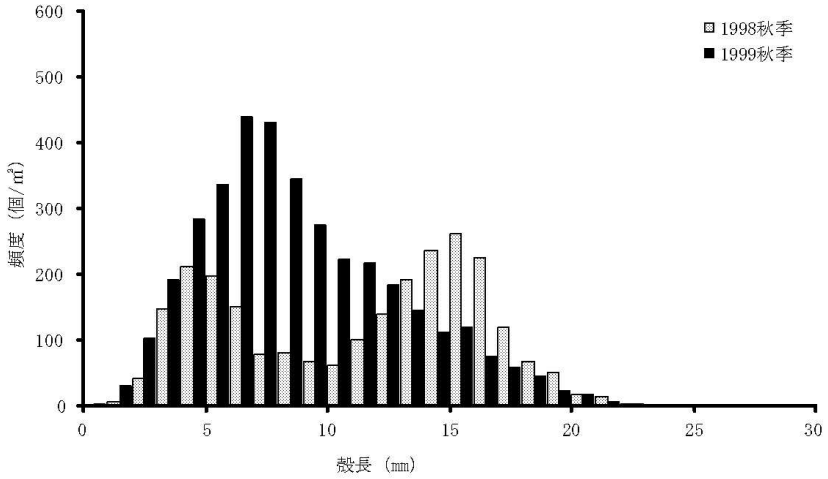


図 9　1998 年秋季と 1999 年秋季におけるシジミの殻長組成の比較

2. 大量へい死後のシジミ資源量の変化

大量へい死直前からのシジミ資源量の推移を図 10 に示した。

大量へい死により 11,165 トンと激減した資源量は、その後緩やかに回復し、2 年後の 1999 年秋季（11 月）には 47,471 トンまで増えている。

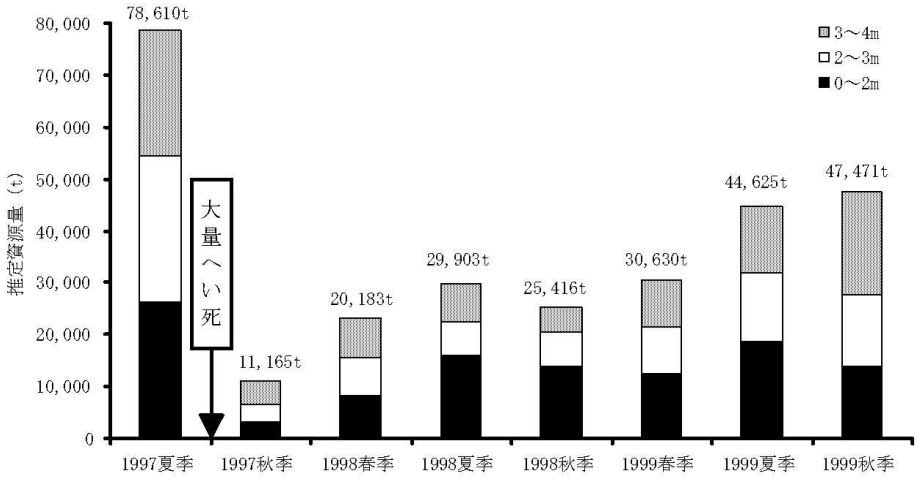


図 10　大量へい死直前からのシジミ資源量の変化

H11年（6）

図 1.4.10（6）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 11 年度）

【島根県水産技術センター提供】

次に大量へい死後のシジミ資源の状況を地区別に見るために、シジミの個体数密度と重量密度をそれぞれ地区別に図11、12にまとめた。

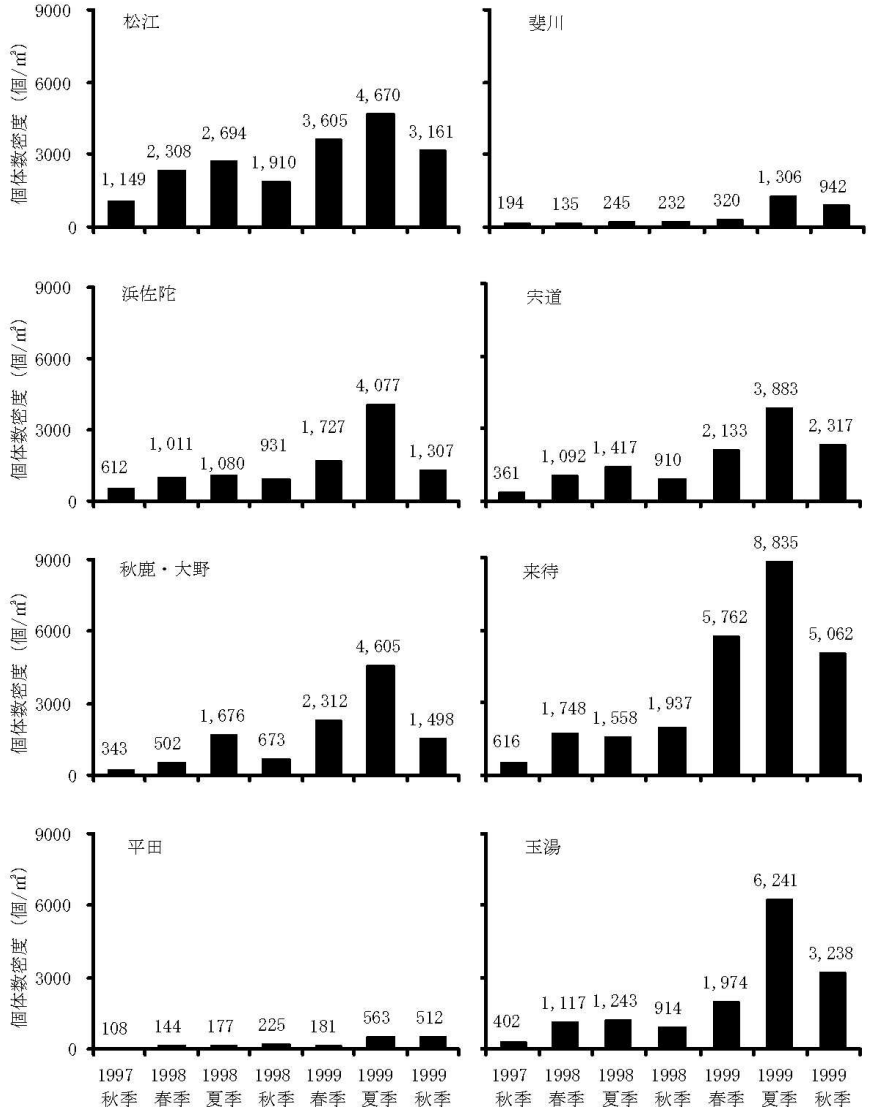


図11　大量へい死後のシジミ個体数密度の変化の地区別比較

シジミの個体数密度は、各地区で大量へい死直後に比べ増えているが、地区により大きな差があり、西部（平田、斐川）では、他の地区ほど多くはなっていない。

H11年（7）

図 1.4.10（7）　島根県シジミ資源量調査結果（平成11年度）

【島根県水産技術センター提供】

重量密度も、各地区で大量へい死直後に比べ増えてはいるが、地区により大きな差があり、東部（松江）や湖南（来待、玉湯）では大きく増えているのに対し、西部（平田、斐川）や湖北（浜佐陀、秋鹿・大野）ではあまり増えていない。

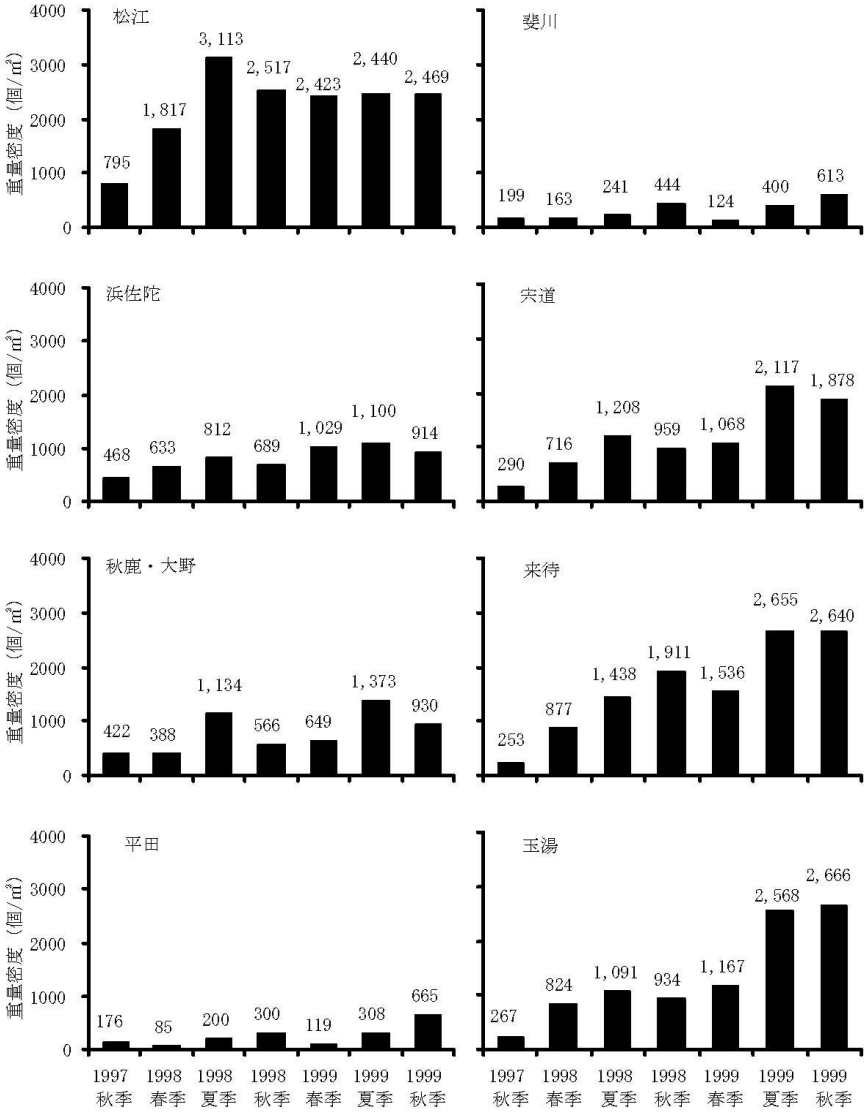


図 12　大量へい死後のシジミ重量密度の変化の地区別比

H11年（8）

図 1.4.10（8）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 11 年度）

【島根県水産技術センター提供】

宍道湖・中海水産振興対策検討調査事業

－有用水産動物生態調査（ヤマトシジミ）－

Ⅰ　宍道湖におけるシジミ資源量調査

中村幹雄・三浦常廣・常盤保・大北晋也・原田茂樹

昨年度までの継続した資源量調査により、1997 年夏季に宍道湖で起きたヤマトシジミの大量へい死により激減した宍道湖のシジミ資源は、回復傾向が見られた。しかし、1998 年の夏にも、1997 年ほど大量ではないが、シジミのへい死が見られ、宍道湖のシジミ資源は不安定な状態にあると考えられる。

そこで、漁業管理を行う上でその時その時の資源量を把握しておく必要があると考え、本年（2000 年）も引き続き資源量調査を行った。

方　法

1. 調査時期と調査地点

調査は、2000 年 5 月 23・24・26 日（春季調査）、8 月 20 日～22 日（夏季調査）、11 月 14・15 日（秋季調査）の各季節ごとに、100 地点で行った（図 1）。なお夏季は 1 地点（St.5）、秋季は 12 地点（St.5、18、23、28、58、59、62、70、90、95、99、100）調査を行わなかった。

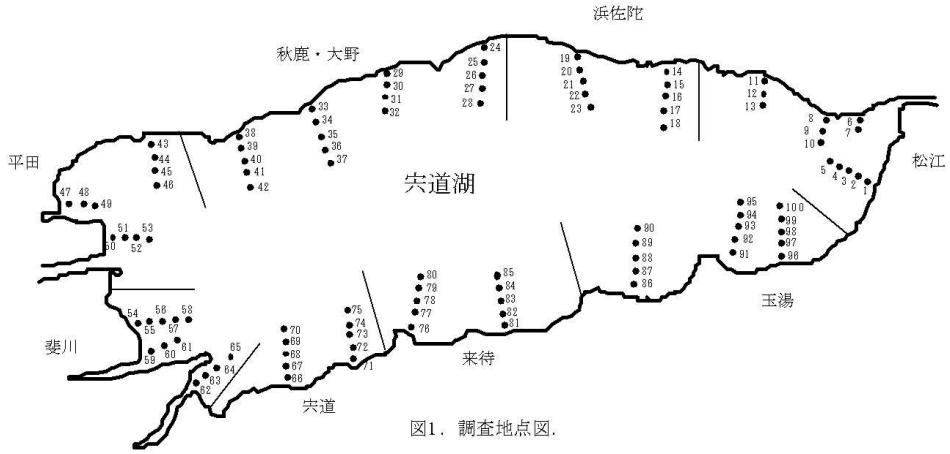


図1．調査地点図．

2. 調査方法

各調査地点において，ヤマトシジミの採集および底層水の水質の測定を行った。

シジミの採集は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器を用い各地点 2 回、採集面積 0.1㎡の採泥を行った。採集した底泥は試験場に持ち帰り、0.5mm 目合いのフルイを用いてソーティングを行い、調査地点ごとに、ヤマトシジミの個体数を計数し、湿重量を測定した。さらにシジミの殻長も測定した。

水質は、塩分、DO、水温を Hydrolab 社の現場型水質計 Quanta で測定し、透明度、水深も同時に調べた。

図 1.4.11（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 12 年度）

【島根県水産技術センター提供】

底質は、夏季調査でのみ粒度組成、強熱減量およびCODを分析した。粒度組成はフルイ分け法を用い、泥、細砂、中砂、粗砂、礫の5段階に分け、強熱減量は800℃で12時間の条件で行い、CODはアルカリ性過マンガン酸カリウム-ヨウ素滴定法によって行った。

3. 資源量の推定方法

資源量は，以下の手順で算出した。

⑴ 各調査地点のシジミの重量を1m²当たり（シジミ重量密度）に換算する。

⑵ 水深別（0～2m、2～3m、3～4m）にシジミ重量密度の平均値を求める。

⑶ 水深別のシジミ重量密度の平均値に各水深の面積をかけ、水深別のシジミ総重量を求める。

⑷ 水深別のシジミ総重量に補正係数*（夏季=1.2、春季・秋季=1.4）をかけて、水深別の推定資源量を求める。

⑸ 水深別の推定資源量を合計し、宍道湖全体のシジミ資源量とする。

＊補正係数は、底質に深く潜り、採泥器で採集されないシジミ個体を補正する値であり、求め方は以下の通りである。

採泥器の採泥面積（22.5×22.5センチ）と同じ大きさの鉄枠を用意し、採泥器で底泥を採ったその場所に鉄枠をはめ込み、その場所のさらに深いところに残存するシジミの個体数を調べ（3地点10回、計30回）、以下の式①でまず採集効率を求め、式②により補正係数を求めた。

採集効率=採集数/（採集数+残存数）×100 － ①

補正係数=100/採集効率 － ②

結果と考察

1. 2000年資源量調査

⑴ 個体数密度、重量密度、推定資源量

季節ごとに、シジミの水深別個体数および重量を表1、2、3にまとめた。

表1 2000年5月（春季）調査から推定した水深別シジミ資源量.

a) 個体数

水深 (m)	面積 (k m²)	個体数密度 (個/m²)	総個体数 (10^6個)	推定個体数 (10^6個)
0～1	1.5	2,305	3,458	4,841
1～2	5.5	2,292	12,607	17,650
2～3	6.6	1,855	12,243	17,140
3～4	11.3	1,403	15,848	22,188
合計	24.9		44,156	61,819

b) 重量

水深 (m)	面積 (k m²)	重量密度 (g/m²)	総重量 (t)	推定資源量 (t)
0～1	1.5	1,441	2,162	3,026
1～2	5.5	1,330	7,315	10,241
2～3	6.6	1,106	7,303	10225
3～4	11.3	734	8,298	11,617
合計	24.9		25,080	35,112

表2 2000年8月（夏季）調査から推定した水深別シジミ資源量.

a) 個体数

水深 (m)	面積 (k m²)	個体数密度 (個/m²)	総個体数 (10^6個)	推定個体数 (10^6個)
0～1	1.5	4,063	6,095	7,314
1～2	5.5	3,363	18,499	22,199
2～3	6.6	2,238	14,772	17,726
3～4	11.3	376	4,243	5,092
合計	24.9		43,609	52,331

b) 重量

水深 (m)	面積 (k m²)	重量密度 (g/m²)	総重量 (t)	推定資源量 (t)
0～1	1.5	2,488	3,732	4,479
1～2	5.5	2,033	11,185	13,422
2～3	6.6	1,463	9,659	11,591
3～4	11.3	258.9	2,926	3,511
合計	24.9		27,504	33,005

図 1.4.11 (2) 島根県シジミ資源量調査結果（平成12年度）

【島根県水産技術センター提供】

表3　2000年11月（秋季）調査から推定した水深別シジミ資源量.

a）個体数

水深（m）	面積（k㎡）	個体数密度（個/㎡）	総個体数（10^6個）	推定個体数（10^6個）
0～1	1.5	3,073	4,610	6,454
1～2	5.5	2,488	13,682	19,155
2～3	6.6	2,476	16,341	22,877
3～4	11.3	317	3,580	5,012
合計	24.9		38,213	53,498

b）重量

水深（m）	面積（k㎡）	重量密度（g/㎡）	総重量（t）	推定資源量（t）
0～1	1.5	2,292	3,439	4,814
1～2	5.5	1,744	9,592	13,429
2～3	6.6	1,655	10,928	15,300
3～4	11.3	323	3,657	5120
合計	24.9		27,617	38,664

各季節ごとの水深別シジミ個体数密度（個/㎡）を図2に、水深別シジミ重量密度を図3に示した。

個体数密度、重量密度ともに、全体的に見ると水深が浅いほど多くなっている。季節的に見ると水深3mまでは春から夏にかけて増え、秋になるとわずかに減少しているが、水深3～4mでは春から夏にかけて減少し、そのまま秋になっている。

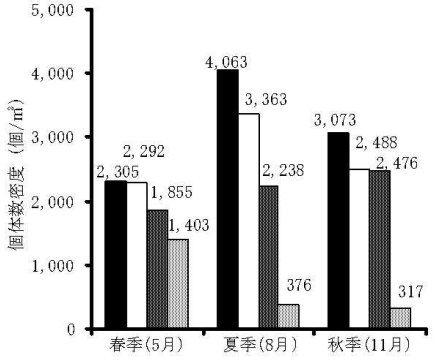


図2　各季節における水深別シジミ個体数密度。

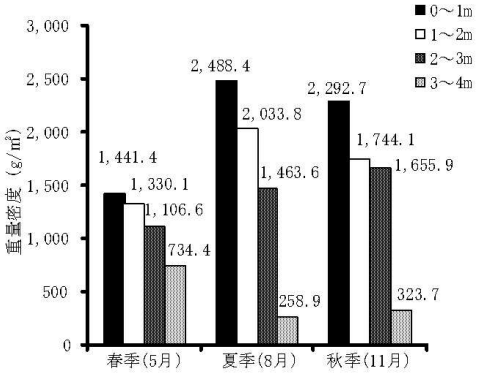


図3　各季節における水深別シジミ重量密度。

各季節における水深別の推定総個体数を図4に、推定資源量を図5に示した。

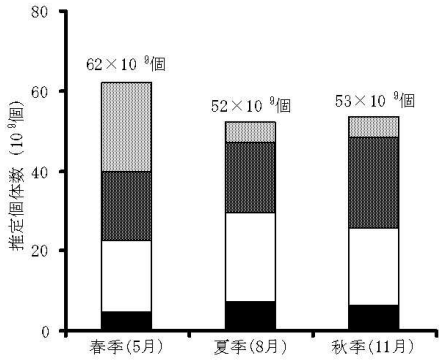


図4　各季節におけるシジミの推定総個体数.

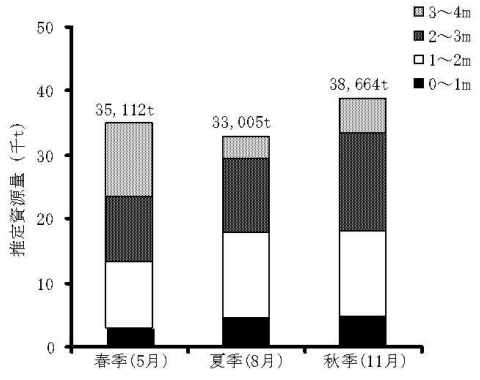


図5　各季節におけるシジミ推定資源量.

図 1.4.11（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成12年度）

【島根県水産技術センター提供】

推定総個体数と推定資源量は季節的にあまり大きな変化は見られなかったが、水深 3～4m では個体数密度、重量密度と同様に春より夏・秋で減少していた。

(2) 地区別比較

次にシジミの生息量を地区ごとにみるために、地区別のシジミ個体数密度と重量密度を表 4、図 6、7 にまとめた。

表 4　2000 年シジミ資源量調査における地区別シジミ個体数密度および重量密度.

a) 個体数密度 (個/m²)

地　区	2000春季	2000夏季	2000秋季
松　江	1,962	2,979	3,856
浜 佐 陀	942	1,782	1,724
秋鹿・大野	1,776	1,789	1,454
平　田	146	411	811
斐　川	510	781	1,197
宍　道	2,426	3,299	1,860
来　待	3,690	3,998	2,441
玉　湯	1,922	2,349	2,297

b) 重量密度 (g/m²)

地　区	2000春季	2000夏季	2000秋季
松　江	1,254	2,083	2,104
浜 佐 陀	607	1,118	1,123
秋鹿・大野	998	1,074	958
平　田	113	364	986
斐　川	368	750	943
宍　道	1,030	1,699	1,313
来　待	1,646	2,149	1,544
玉　湯	1,683	1,517	2,337

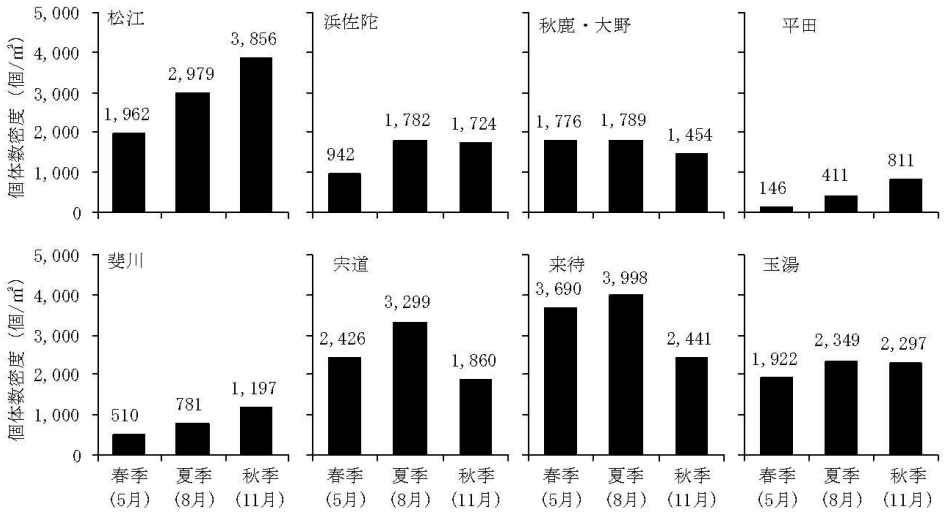


図 6　1999 年シジミ資源量調査における地区別シジミ個体数密度.

シジミの個体数密度、重量密度は、地区によって大きく異なっていることがわかる。

個体数密度は、宍道湖東部 (松江) や湖南 (宍道、来待、玉湯) では、高くなっているが、湖北 (浜佐陀、秋鹿・大野) 、西部 (平田、斐川) では低い。

重量密度は、宍道湖西部 (平田、斐川) で低くなっている。

図 1.4.11 (4)　島根県シジミ資源量調査結果 (平成 12 年度)

【島根県水産技術センター提供】

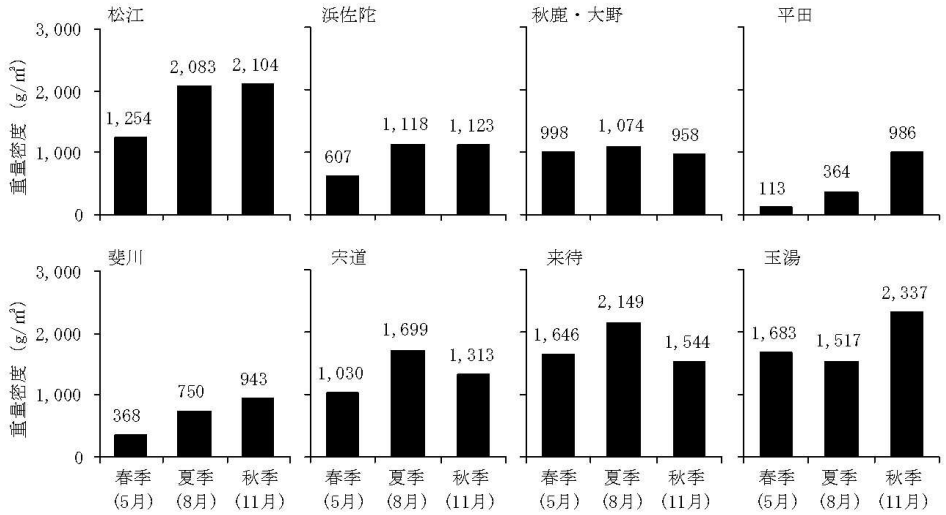


図7　1999年シジミ資源量調査における地区別シジミ重量密度.

2. 大量へい死後のシジミ資源量の変化

大量へい死直前からのシジミ資源量の推移を図8に示した。

大量へい死により11,165トンと激減した資源量は、その後緩やかに回復し、2年後の1999年秋季（11月）には47,471トンまで増えているが、やや減少し2000年秋季（11月）には38,644トンになっていた。

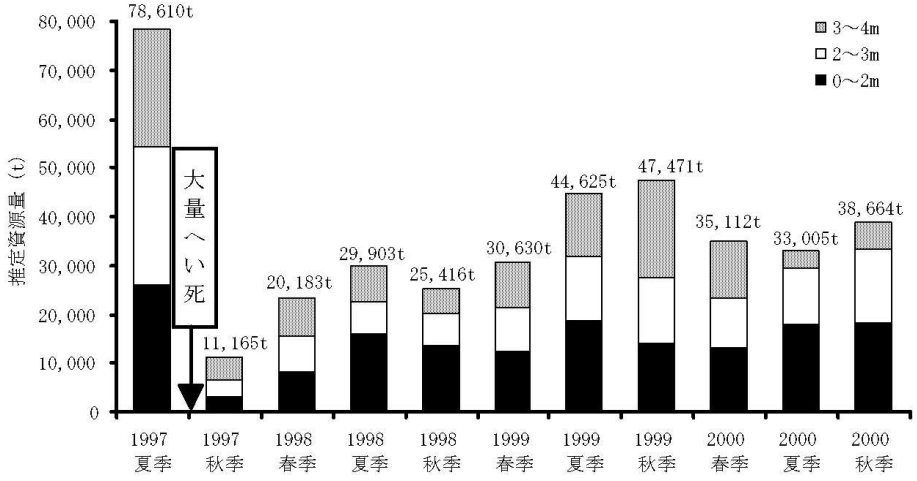


図8　大量へい死直前からのシジミ資源量の変化

次に大量へい死後のシジミ資源の状況を地区別に見るために、シジミの個体数密度と重量密度をそれぞれを地区

H12年（5）

図 1.4.11（5）　島根県シジミ資源量調査結果（平成12年度）

【島根県水産技術センター提供】

別に図9、10にまとめた。

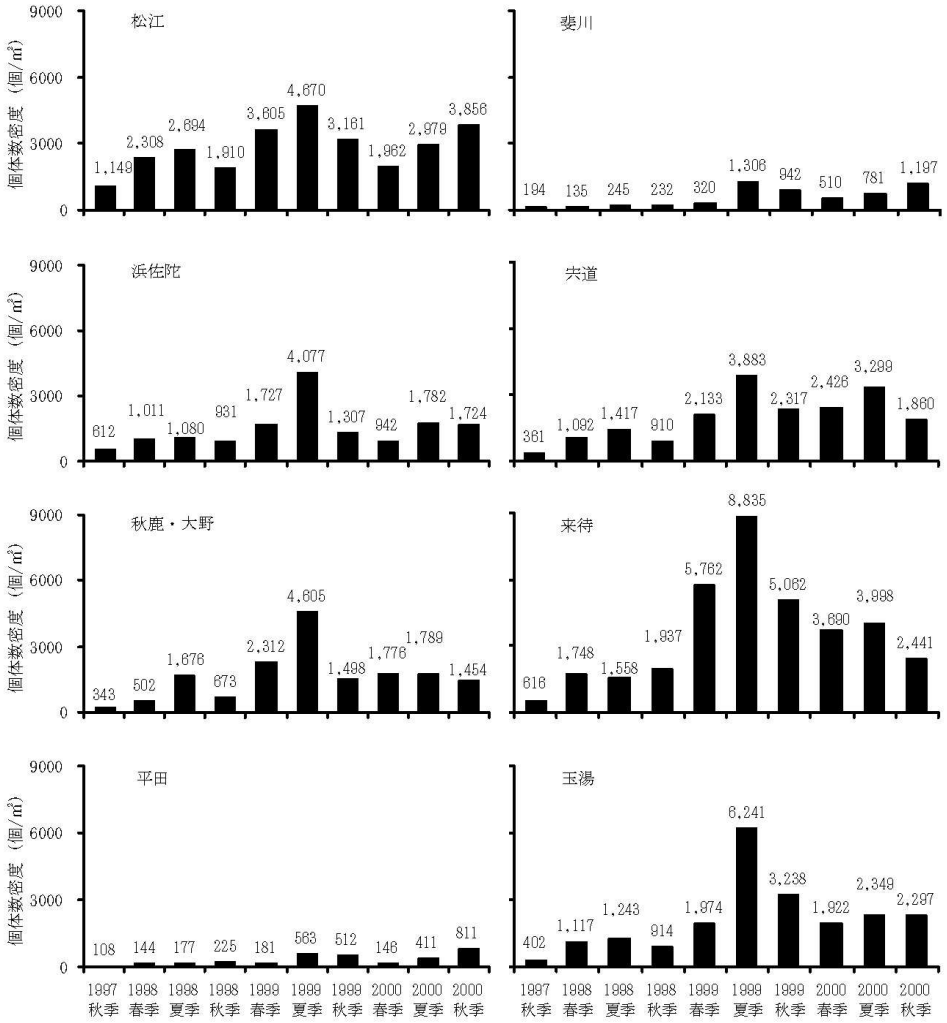


図9　大量へい死後のシジミ個体数密度の変化の地区別比較

シジミの個体数密度は、各地区で大量へい死直後に比べ増えているが、地区により大きな差があり、西部（平田、斐川）では、他の地区ほど多くはなっていない。

重量密度も、各地区で大量へい死直後に比べ増えてはいるが、地区により大きな差があり、東部（松江）や湖南（来待、玉湯）では大きく増えているのに対し、西部（平田、斐川）や湖北（浜佐陀、秋鹿・大野）ではあまり増えていない。

H12年（6）

図 1.4.11（6）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 12 年度）

【島根県水産技術センター提供】

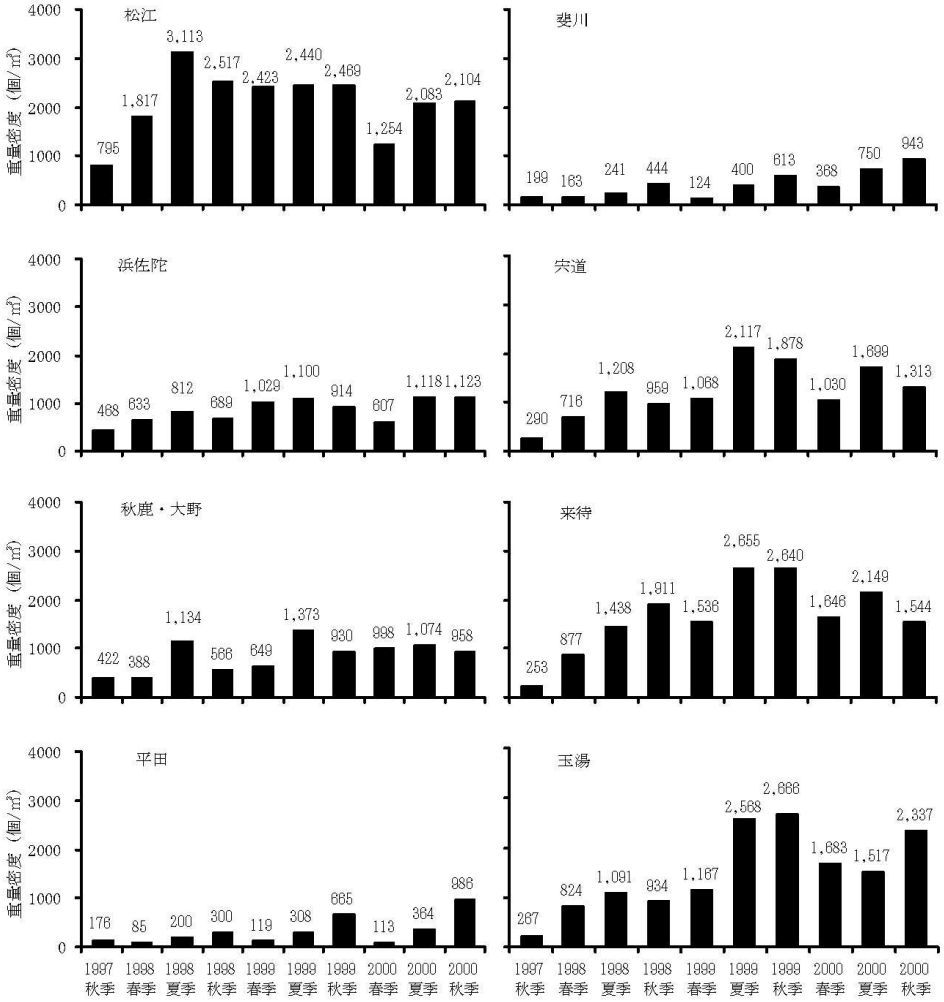


図10　大量へい死後のシジミ重量密度の変化の地区別比較

H12年（7）

図 1.4.11（7）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 12 年度）

【島根県水産技術センター提供】

宍道湖・中海水産振興対策検討調査事業

－有用水産動物生態調査（ヤマトシジミ）－

Ⅰ　宍道湖におけるシジミ資源量調査

中村幹雄・大北晋也・原田茂樹

資源の動態を把握することは、漁業管理を行う上で基礎となることであり、動態を把握するためには、継続して調査を行う必要がある。そこで、本年（2001年）も引き続き資源量調査を行った。

方　法

1. 調査時期と調査地点

調査は、2001年8月28・29日に、90地点で行った（図1）。ただしst.14、st.29の2地点は、底質条件が悪く、採泥できなかった。

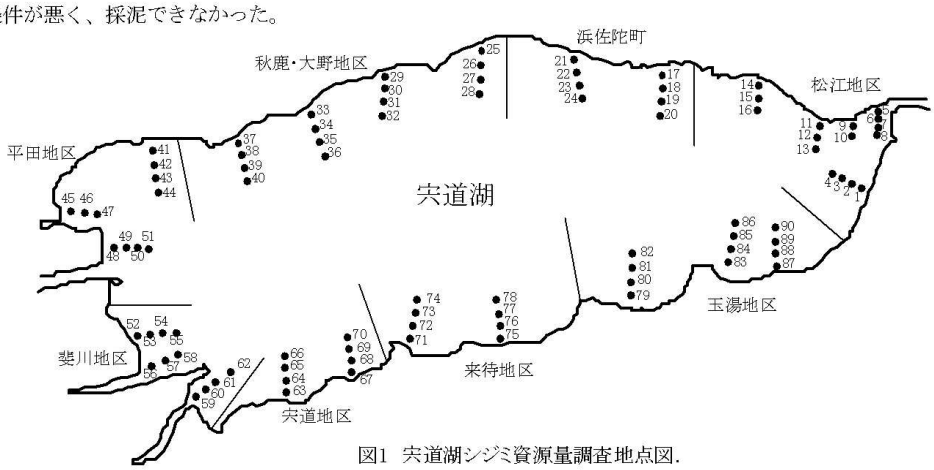


図1　宍道湖シジミ資源量調査地点図.

2. 調査方法

各調査地点において，ヤマトシジミの採集および底層水の水質の測定を行った。

シジミの採集は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器を用い各地点2回、採集面積0.1m^{2}の採泥を行った。このサンプル（スミスサンプルとする）からさらに着底稚貝用にコアサンプル（5×5 cm）を2回とった。採集した底泥は試験場に持ち帰り、スミスサンプルは1mm目合いのフルイ、コアサンプルは0.063mm目合のフルイを用いてソーティングを行った。コアサンプル内の殻長1mm以上の個体は、スミスサンプルに加えた。スミスサンプルは調査地点ごとに、ヤマトシジミの生貝、二枚（左右の殻がつながった貝殻で、最近死亡した個体と考えられるもの）、ガボ（殻が閉じているが、中に泥がつまったもの）を計数し、生貝の湿重量を測定した。コアサンプルは調査地点ごとに、生貝の個体数のみを計数した。

水質は、各地点の表層と底層の塩分、DO、水温をhydrolabo社の水質計QUANTAで測定し、透明度、水深も同時に調べた。

図 1.4.12（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成13年度）

【島根県水産技術センター提供】

3. 資源量の推定方法

資源量は，以下の手順で算出した。

(1) 各調査地点のシジミの重量を 1㎡ 当たり（シジミ重量密度）に換算する。

(2) 水深別*1（0～1m、1～2m、2～3m、3～4m）にシジミ重量密度の平均値を求める。

(3) 水深別のシジミ重量密度の平均値に各水深の面積をかけ、水深別のシジミ総重量を求める。

(4) 水深別のシジミ総重量に補正係数*2（1.2）をかけて、水深別の推定資源量を求める。

(5) 水深別の推定資源量を合計し、宍道湖全体のシジミ資源量とする。

＊1 調査は宍道湖の水位が高くなる 8 月に行っているので水深の補正のため、水深 1.0～1.9m を 1m級、2.0～2.9m を 2m級、3.0～3.9m を 3m級、4.0～4.9m を 4m級とし、資源量の推定を行うときは、1m級のデータは水深 0～1m のデータ、2m級のデータは水深 1～2m のデータ、3m級のデータは水深 2～3m のデータ、4m級のデータは水深 3～4m のデータ、として扱った。

＊2 補正係数は、底質に深く潜り、採泥器で採集されないシジミ個体を補正する値であり、求め方は以下の通りである。

採泥器の採泥面積（22.5×22.5 センチ）と同じ大きさの鉄枠を用意し、採泥器で底泥を採ったその場所に鉄枠をはめ込み、その場所のさらに深いところに残存するシジミの個体数を調べ（3 地点 10 回、計 30 回）、以下の式①でまず採集効率を求め、式②により補正係数を求めた。

採集効率＝採集数/（採集数＋残存数）×100　－　①

補正係数＝100/採集効率　　－　②

結果と考察

1. 2001 年資源量調査

(1) 個体数密度、重量密度、推定資源量

シジミの水深別個体数および重量を表 1 にまとめた。この表を元にグラフを作成し、各項目について結果を述べる。

表 1　2001 年調査から推定した水深別シジミ資源量.

a) 個体数

水深（m）	面積（k㎡）	個体数密度（個/㎡）	総個体数（10^6個）	推定個体数（10^6個）
0～1	1.5	4,591	6,886	8,263
1～2	5.5	5,810	31,953	38,344
2～3	6.6	5,085	33,560	40,272
3～4	11.3	1,311	14,814	17,777
合計	24.9		87,213	104,656

b) 重量

水深（m）	面積（k㎡）	重量密度（g/㎡）	総重量（t）	推定資源量（t）
0～1	1.5	2,456.5	3,684.8	4,421.8
1～2	5.5	2,611.7	14,364.3	17,237.2
2～3	6.6	1,811.5	12,418.0	14,901.6
3～4	11.3	533.5	6,028.5	7,234.2
合計	24.9		36,496	43,795

水深別シジミ個体数密度（個/㎡）を図 2 に、水深別シジミ重量密度を図 3 に示した。

個体数密度、重量密度ともに、全体的に見ると水深 0～3m までは大きな差はなく、3～4m だけ他より少なく 1/5～1/4 くらいの値になっている。水深 0～3m までは、1 ㎡当たり約 5,000 個体、平均 2kg を越えるシジミが生息していたが、水深 3～4m では 1 ㎡当たり 1311 個体、約 0.5kg しか生息していなかった。

H13年（2）

図 1.4.12（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 13 年度）

【島根県水産技術センター提供】

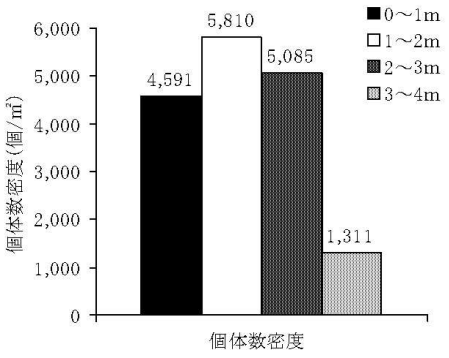


図2　水深別シジミ個体数密度。

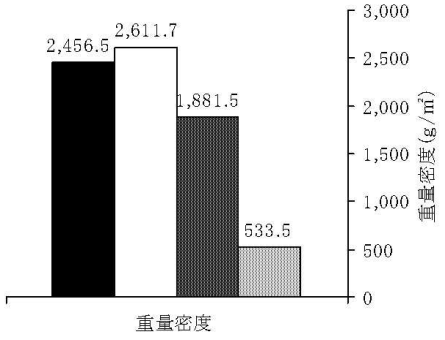


図3　水深別シジミ重量密度。

水深別の推定総個体数を図4に、推定資源量を図5に示した。

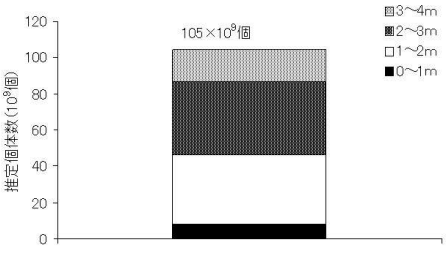


図4　シジミの推定総個体数.

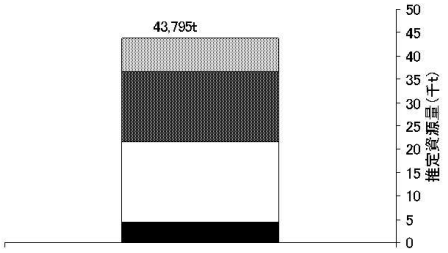


図5　シジミ推定資源量.

宍道湖に生息するシジミの推定総個体数は、約1,047億個体、推定資源量は43,795 tであった。個体数・資源量ともに、水深0～1mが最も少なくなっているが、この差はその水深の面積の差を反映したものであり、図2、3で見たように密度では水深1～2mおよび2～3mと大きな差はなかった。

(2) 地区別比較

次にシジミの生息量を地区ごとにみるために、地区別のシジミ個体数密度と重量密度を表2、図6にまとめた。

シジミの個体数密度、重量密度は、地区によって大きく異なっていることがわかる。

個体数密度は、宍道湖東部（松江）、湖南（宍道、来待、玉湯）や湖北の秋鹿・大野では、高くなっているが、西部（平田、斐川）では低いなっている。湖北の浜佐陀はその中間くらいの値を示した。

重量密度は、東部、湖南で高く、西部で低くなっており、湖北はその中間くらいであった。

表4　2001年シジミ資源量調査における地区別シジミ個体数密度および重量密度.

地　区	個体数密度 (個/m²)	重量密度 (g/m²)
松　江	5,537	2,882
浜佐陀	3,359	1,404
秋鹿・大野	5,711	1,723
平　田	1,192	716
斐　川	1,749	917
宍　道	4,600	2,003
来　待	6,880	2,511
玉　湯	4,313	2,533

H13年（3）

図 1.4.12（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成13年度）

【島根県水産技術センター提供】

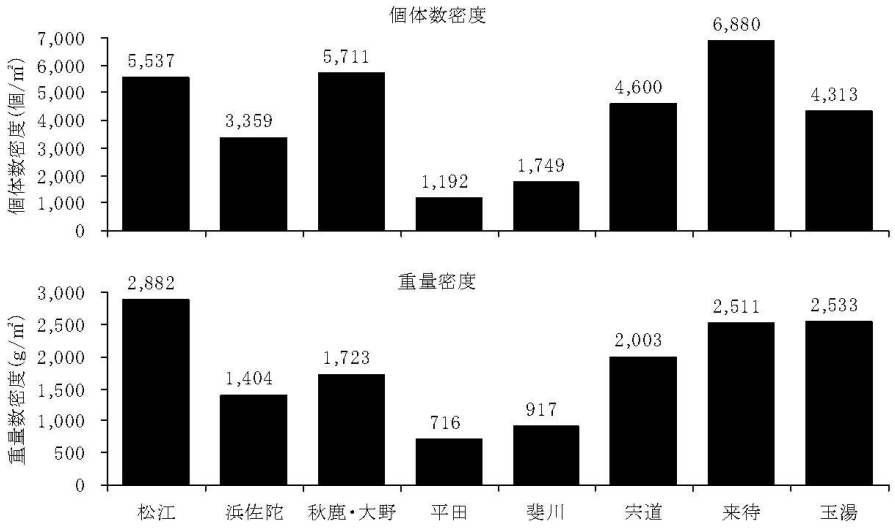


図6　1999年シジミ資源量調査における地区別シジミ個体数密度（上図）と重量密度（下図）.

(3) 稚貝

水深別の稚貝数密度および総稚貝数を表5にまとめ、図7、8に示した。

稚貝は水深1～2mで最も多く、1㎡当たり95692個体生息していた。ついで0～1mで多く、水深2m以深ではかなり少なくなっていた。

表5. 水深別稚貝数密度および総稚貝数。

水深 (m)	面積 (k㎡)	稚貝数密度 (個/㎡)	総稚貝数 (10^6個)
0～1	1.5	57,295	85,943
1～2	5.5	95,692	526,304
2～3	6.6	22,061	145,602
3～4	11.3	7,290	82,377
合計	24.9		840,226

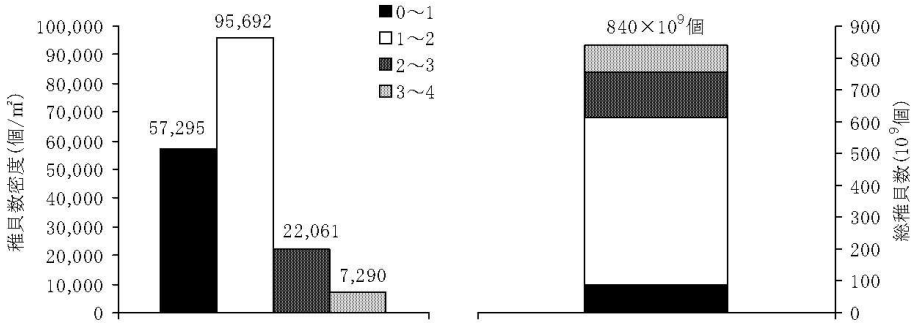


図7. 2001年シジミ資源量調査における水深別稚貝数密度(左図)および総稚貝数(右図)。

地区別の稚貝数密度を図8に示した。稚貝数が最も多かったのは、シジミの個体数および重量密度が平田に次いで低かった斐川であった。斐川から宍道湖を反時計回りに回るように、宍道、来待、玉湯、

図 1.4.12 (4)　島根県シジミ資源量調査結果（平成13年度）

【島根県水産技術センター提供】

松江、浜佐陀、秋鹿・大野、平田の順に稚貝数は減っていく。

宍道湖に大橋川を経由して遡上してきた中海の水は、湖南側へ流れていく。シジミの生息量が多い、東部・湖南で生まれた浮遊幼生が、この流れにのって、斐川で着底したと考えられる。斐川はシジミの生息量が少ないことから（図6）、着底後の減耗が非常に大きいことが伺える。

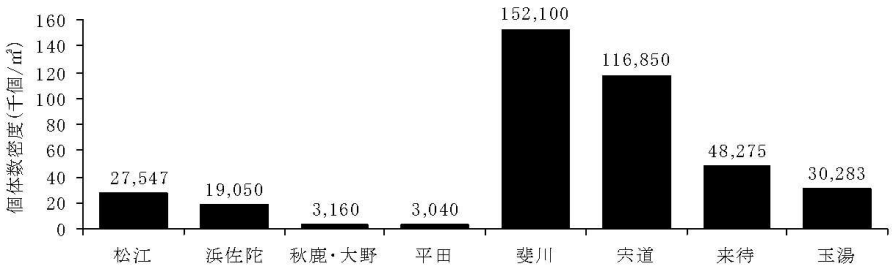


図8. 2001年シジミ資源量調査における地区別稚貝数密度。

2. 大量へい死後のシジミ資源量の変化

大量へい死直前からのシジミ資源量の推移を図9に示した。

大量へい死により11,165トンと激減した資源量は、その後緩やかに回復し、1999年秋季には47,471トンになった。2000年にはやや減少したが、それでも3万トン以上の資源量があり、2001年には43,795トンとまた増加している。

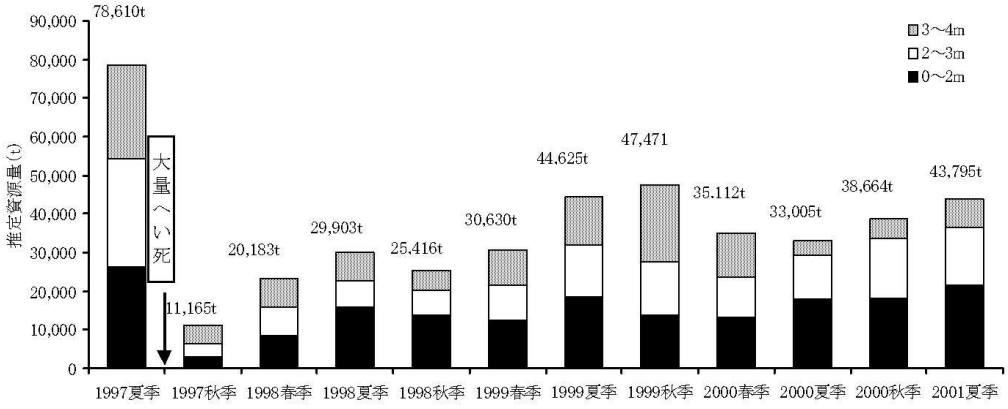


図9　大量へい死直前からのシジミ資源量の変化.

資源量は大量へい死後、増えてきてはいるが、増減の波がみられる。この増減が何に起因しているかは分からないが、この様に資源量が変化しているため、資源管理上そのときそのときの資源量を把握する必要があし、今後も継続して調査する必要がある。

H13年（5）

図 1.4.12（5）　島根県シジミ資源量調査結果（平成13年度）

【島根県水産技術センター提供】

宍道湖・中海水産振興対策検討調査事業

ーヤマトシジミ資源量調査ー

後藤悦郎・三浦常廣・大島和浩*・江角陽司・大北晋也

ヤマトシジミの漁業管理を行う上で、資源量及びその動態を把握することは不可欠である。また、より正確な資源動態を把握するためには、継続的な調査を行う必要がある。そこで、平成９年度より継続実施している資源量調査を本年も実施した。

方　　法

1. 調査時期とサンプル採集地点

調査は、春季ー6月4～5日及び秋季ー11月11～12日の年2回実施した。

調査実施地点を図１に示す。

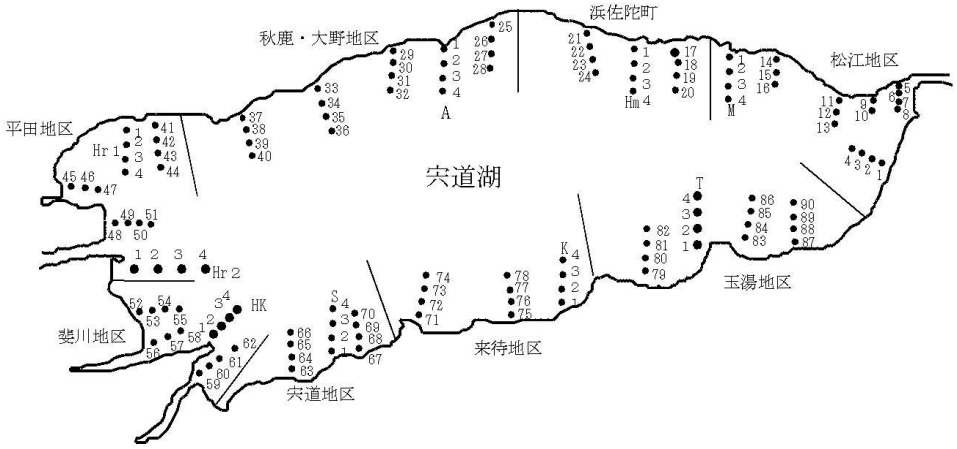


図1　資源量調査地点

宍道湖を松江地区、浜佐陀地区、秋鹿大野地区、平田地区、斐川地区、宍道地区、来待地区及び玉湯地区の８地区に区割し、各々の地区について岸から沖に向けて調査ラインを3～5本設定し、各々の調査ラインに沿って水深1m間隔で調査地点を4点づつ設定した。ただし、春季のSt52、Hm－1、Hm－2、Hk－1、M－1、秋季のHm－1、Hm－2、Hk－1、M－1、M－2は水深が浅すぎて調査船が進入できないなどで採泥不能であったため調査地点から除いた。

* 東京水産大学

図 1.4.13（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 14 年度）

【島根県水産技術センター提供】

2. 調査方法

図1の各調査地点において，ヤマトシジミの採集および水質の測定を行った。

シジミの採集は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器（開口部22.5 cm×22.5 cm）を用い各地点2回、採集面積で0.1m²の採泥を行い、次に泥中からソーティングにより抽出した。ソーティング作業は調査船上で行う1次ソーティングと1次ソーティングした試料を試験場に持ち帰って行う2次ソーティングに分けられる。1次ソーティングについては、春季は目合1mmのフルイを、秋季は目合2mmのフルイを使用した。2次ソーティングについては春季、秋季とも目合2mmと4mmの2種類のフルイを重ねて使用し実施した。得られた最終的な試料は直ちに10%中性ホルマリンを使用して固定した。

上述により採集された試料は調査地点ごとに、春季はシジミの生貝、二枚殻（蝶番が未分離で左右の殻がつながった貝－比較的近時に死亡した個体と推定される）、ガボ（殻が閉じているが、中に水または泥がつまったもの－比較的近時に死亡した個体と推定される）を計数し、生貝の湿重量、殻長を測定した。秋季はシジミ生貝のみについて個体数、湿重量、殻長を測定した。また、St6、St22、St34、St42、St56、St64、St76、St84の8地点（各地区につき1地点）のシジミは殻長、体重以外に殻高及び殻幅も測定を行った。

水質は、各地点の表層と底層の塩分、DO、水温についてhydrolabo社の多項目水質計QUANTAで測定し、同時にセッキ透明度板を用いて透明度を調べた。

3. 資源量推定方法

資源量の動態を正確に把握するためには、統一された調査方法でデータ処理を続けていくことが求められるが、平成9年度からの本調査は年度によって調査方法やデータの解析方法がまちまちなところがみられた。このため、より正確な資源量を把握するために最適と思われる手法を検討した結果、平成11年度の方法をベースとしながら、それに改良を加えることとした。

資源量の推定手順を下記に示した。

（1）各調査地点を水深層別に区分する。水深層としては0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～4.0mの3層とした。調査地点の水深は、調査日毎の水位の変動の影響をなくすため、魚探水深の生データを東京湾標準水位（ＴＰ補正水深）を用いて補正して資源量推定計算に使用した。なお、4.1m以深の水深については、シジミ生息量が非常に少ないので計算に入れないこととした。（＊1）

（2）各調査地点のシジミ重量を1㎡あたりに換算した。（0.1㎡×10）

（3）水深層別にシジミ重量密度の平均値を求めた。

（4）シジミ重量密度の平均値に各水深層の面積（＊2）を乗じて水深層別のシジミ重量を求めた。なお、今年度は面積値を計算し直したので、昨年度以前に使用した面積値とは若干異なっている。

（5）各水深層のシジミ重量を採泥器の採集効率（＊3）で除して水深層別の資源量を求めた。

（6）各水深層の資源量を合計して宍道湖全体のシジミ資源量とした。

＊1　水深層別に区分した地点数は表1のようになる。ＴＰ補正後に水深4.1m以深を資源量の計算から除いた結果、実際に計算に用いた合計地点数は春季が113点、秋季が92点となった。

＊2　資源量計算に使用した各水深層の面積は表1の面積値を使用した。

＊3　スミス・マッキンタイヤ型採泥器による採泥ではシジミの潜砂等により採泥範囲内に生息している全数を完全に採集することが出来ないため、より正確な生息密度を求めるにはどのくらいの割合で採集されているかを調べ補正する必要がある。採集したシジミ個体数及び重量をこの値で除すと実際の採泥範囲内に生息している個数及び重量を推定することが出来る。調査方法は採泥器の採泥面積（22.5×22.5ｃｍ）と同じ大きさの高

H14年（2）

図 1.4.13（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成14年度）

【島根県水産技術センター提供】

さ 50ｃｍの鉄枠を用意し、採泥器で底泥を採取した後の同一場所にこの鉄枠を差し込み、採泥器で取り残した鉄枠内のシジミを全てエアーリフトにより採集した。この作業を 1 地点につき 10 回行い、各回の採泥器で採集したシジミとエアーリフトで採集したシジミの合計個数に対する採泥器で採集したシジミ個数の割合の平均値を算出して求めた。

表１　平成14年度調査地点

地　区	水深層 (m)	春季調査 調査実施地点数	春季調査 現存量計算対象地点数	秋季調査 調査実施地点数	秋季調査 現存量計算対象地点数	現存量計算面積 (km^2)
松江地区	0.0～2.0	10	10	5	5	
	2.1～3.0	6	6	5	5	
	3.1～4.0	2	2	5	5	
	4.1～	1	0	3	0	
浜佐陀地区	0.0～2.0	4	4	2	2	
	2.1～3.0	2	2	2	2	
	3.1～4.0	4	4	3	3	
	4.1～	0	0	3	0	
秋鹿大野地区	0.0～2.0	8	8	5	5	
	2.1～3.0	5	5	5	5	
	3.1～4.0	6	6	5	5	
	4.1～	1	0	5	0	
平田地区	0.0～2.0	9	9	5	5	
	2.1～3.0	6	6	5	5	
	3.1～4.0	4	4	5	5	
	4.1～	0	0	4	0	
斐川地区	0.0～2.0	5	5	2	2	
	2.1～3.0	2	2	4	4	
	3.1～4.0	4	4	4	4	
	4.1～	2	0	4	0	
宍道地区	0.0～2.0	4	4	3	3	
	2.1～3.0	5	5	3	3	
	3.1～4.0	1	1	3	3	
	4.1～	2	0	3	0	
来待地区	0.0～2.0	4	4	3	3	
	2.1～3.0	4	4	3	3	
	3.1～4.0	3	3	3	3	
	4.1～	1	0	3	0	
玉湯地区	0.0～2.0	7	7	4	4	
	2.1～3.0	4	4	4	4	
	3.1～4.0	4	4	4	4	
	4.1～	1	0	4	0	
宍道湖全体	0.0～2.0	51	51	29	29	7.1
	2.1～3.0	34	34	31	31	6.7
	3.1～4.0	28	28	32	32	10.3
	4.1～	8	0	29	0	－
	合計	121	113	121	92	24.1

H14年 (3)

図 1.4.13 (3)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 14 年度）

【島根県水産技術センター提供】

結果及び考察

春季調査の結果を表2に、秋季調査の結果を表3に示した。春季の資源量は重量41,769トン、個体数569億個体となった。また、秋季の資源量は重量76,875トン、個体数752億個体となり、春季から秋季にかけて重量で184%、個体数で132%増加した。

表2　春季調査結果

資源重量

深度	標本数	平均密度 (g/m^2)	面積 (km^2)	総重量 (t)	推定重量 (t)
0～2m	51	2,049.5	7.1	14,551.6	20,372.2
2～3m	34	1,363.4	6.7	9,134.8	12,788.7
3～4m	28	597.0	10.3	6,149.0	8,608.5
計	113	1,238.0	24.1	29,835.3	41,769.4

資源個体数

深度	標本数	平均密度 (ind./m^2)	面積 (km^2)	総個体数 (10^6ind.)	推定個体数 (10^6ind.)
0～2m	51	2,394	7.1	16,995	23,794
2～3m	34	2,110	6.7	14,137	19,792
3～4m	28	925	10.3	9,531	13,344
計	113	1,687	24.1	40,664	56,929

表3　秋季調査結果

資源重量

深度	平均密度 (g/m^2)	面積 (km^2)	総重量 (t)	推定重量 (t)
0～2m	2,524.6	7.1	17,924.6	25,094.5
2～3m	2,596.1	6.7	17,393.7	24,351.1
3～4m	1,902.2	10.3	19,592.4	27,429.4
計	2,278.5	24.1	54,910.7	76,875.0

資源個体数

深度	平均密度 (ind./m^2)	面積 (km^2)	総個体数 (10^6ind.)	推定個体数 (10^6ind.)
0～2m	2,590	7.1	18,387	25,741
2～3m	2,466	6.7	16,525	23,135
3～4m	1,826	10.3	18,807	26,330
計	2,229	24.1	53,719	75,207

水深層別の重量密度を図2、水深層別の重量を図3、水深層別の個体数密度を図4、水深層別の個体数を図5に示した。

まず、春季の1 m^2あたりの平均生息重量密度は、0.0～2.0mで2050 g、2.1～3.0mで1363 g、3.1～4.0mで597 gとなり、0.0～4.0m全体では1238 gであった。同じく1 m^2あたり平均生息個体数密度は0.0～2.0mで2394個体、2.1～3.0mで2110個体、3.1～4.0mで925個体となり、0.0～4.0m全体で1687個体ではあった。

一方、秋季の重量密度は、0.0～2.0mで2525 g、2.1～3.0mで2596 g、3.1～4.0mで1902 g、0.0～4.0m全体で2279 gであった。同じく個体数密度は0.0～2.0mで2590個体、2.1～3.0mで2466個体、3.1～4.0mで1826個体、0.0～4.0m全体で2229個体となった。

次に、春季の全体の資源量に占める水深層別重量は、0.0～2.0mに20,372トンと全体の41.8%が生息し、次いで2.1～3.0mが12,789トン（30.6%）、3.1～4.0mが8,609トン（20.6%）の順であった。個体数は、0.0～2.0mが237億個（41.8%）、2.1～3.0mが198億個（34.7%）、3.1～4.0mが133億個（23.4%）の順であった。

一方、秋季の重量は、0.0～2.0mが25,094トン(32.6%)、2.1～3.0mが24,351トン（31.7%）、3.1～4.0mが27,429トン（35.7%）となった。個体数は、0.0～2.0mが257億個（34.2%）、2.1～3.0mが231億個（30.8%）、3.1～4.0mが263億個（35.0%と）なり、秋季は3層とも同程度の生息重量、生息個体数となった。

次に、春季から秋季にかけての重量増加率は、0.0～2.0mで123%、2.1～3.0mが190%、3.1～4.0mが319%、0.0～4.0m全体で184%であった。また、個体数増加率は0.0～2.0mで108%、2.1～3.0mが117%、3.1～4.0mが197%、0.0～4.0m全体で132%であった。重量、個体数ともに春季から秋季にかけて特に3.1～4.0m層での増加が著しい結果となった。

図 1.4.13（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成14年度）

【島根県水産技術センター提供】

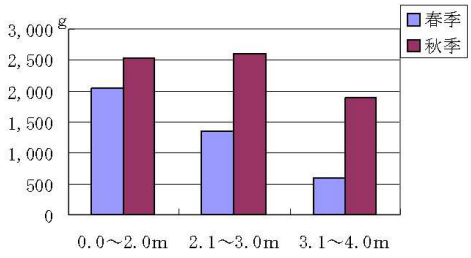


図2　水深層別重量密度

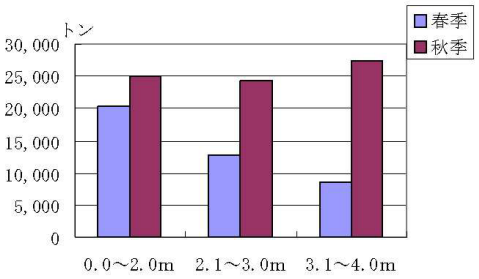


図3　水深層別重量

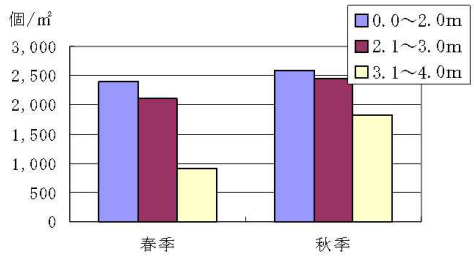


図4　水深層別個体数密度

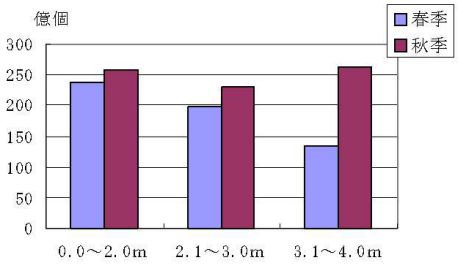


図5　水深層別個体数

春季の全域の1㎡あたり平均殻長組成を図6に、また、秋季の全域の1㎡あたり平均殻長組成を図7に示した。

春季には殻長4mm付近と12mm付近をモードとした2つの峰が認められた。一方、秋季には6mm付近に低く漁獲サイズである殻長17mm付近に高く2つの峰が認められたが、これは春季の2つの峰が成長により移行したものと思われる。漁獲サイズとなる殻長17mm以上の貝が全体に占める比率は、春季では全域平均で10.8%、秋季では全域平均で19.1%と春季の2倍近くに増加した。

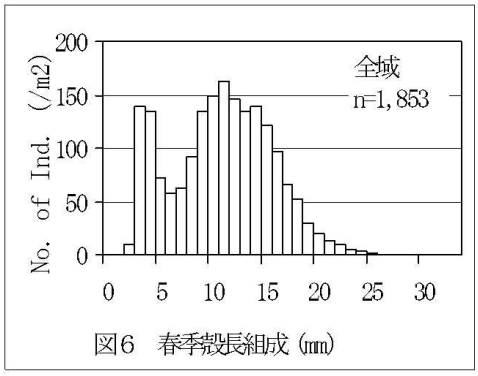


図6　春季殻長組成 (mm)

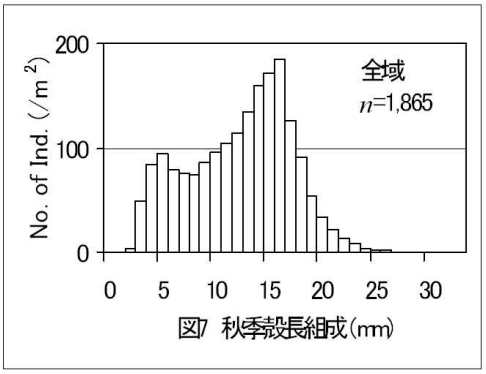


図7 秋季殻長組成(mm)

図 1.4.13 (5)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 14 年度）

【島根県水産技術センター提供】

春季の地区別の殻長組成を図８に示した。

春季の地区別では8地域とも全域と同様に殻長4mm付近と12mm付近をモードとした2つの峰が認められたが、生息密度の高い松江地区、来待地区、玉湯地区、宍道地区においてよりはっきりとした傾向が認められた。漁獲サイズである殻長17mm以上の貝が全体に占める比率は高い順に、玉湯地区15.1%、松江地区13.6%、斐川地区10.4%、浜佐陀地区9.1%、秋鹿・大野地区8.0%、平田地区8.0%、宍道地区8.0%、来待地区7.9%であった。

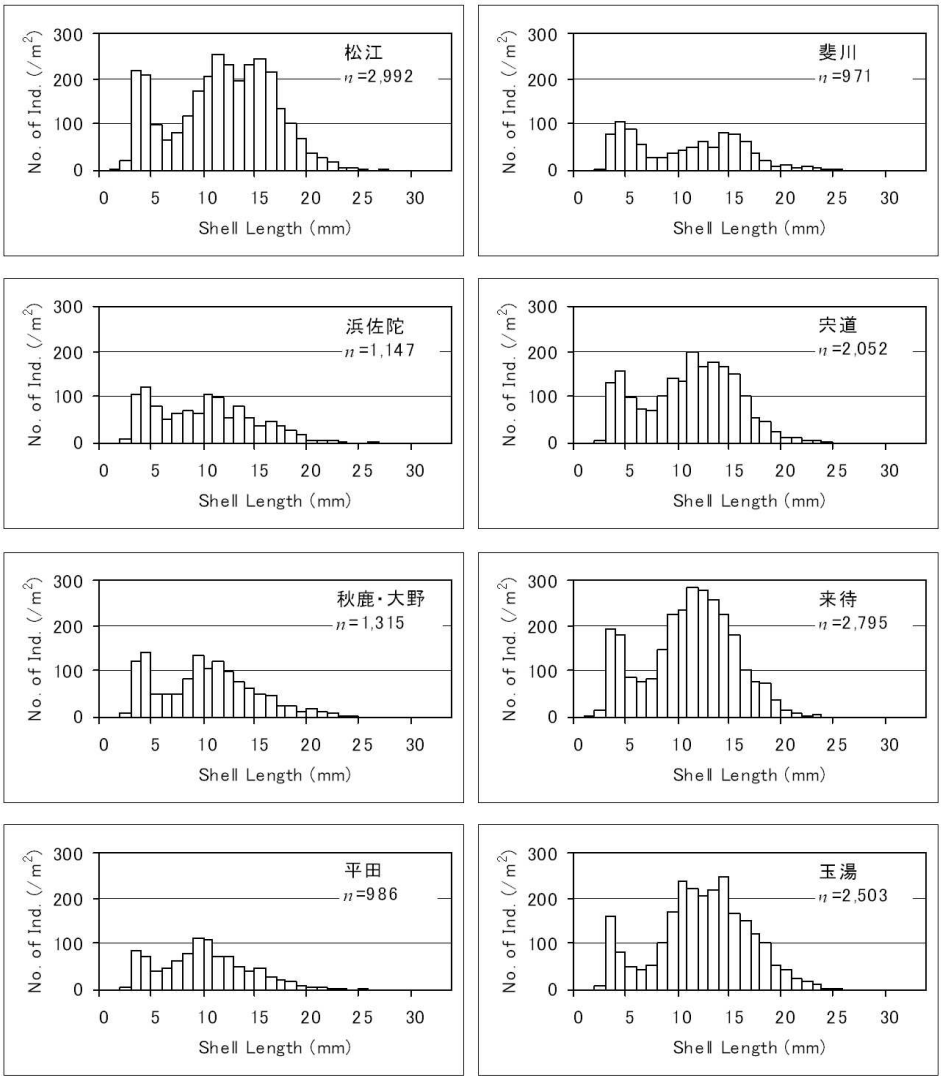


図８　地区別殻長組成（春季）

図 1.4.13（6）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 14 年度）

【島根県水産技術センター提供】

秋季調査の地区別の殻長組成を図９に示した。

秋季調査の漁獲サイズの殻長 17mm以上の貝が全体に占める比率は地区別の高い順に、斐川地区 44.6%、玉湯地区 26.1%、松江地区 19.8%、来待地区 17.2%、宍道地区 16.6%、秋鹿・大野地区 14.8%、平田地区 14.8%、浜佐陀地区 12.8%となった。

８ 地区とも春季に比較して漁獲サイズの殻長 17mm以上の貝の占める比率が増加しているが、特に斐川地区が４倍以上の増加を示した。この地区は春季に認められた殻長 5mm以下の峰が消滅し、殻長 10mm以下の比率が非常に低くなったことが他の地区と異なっていた。

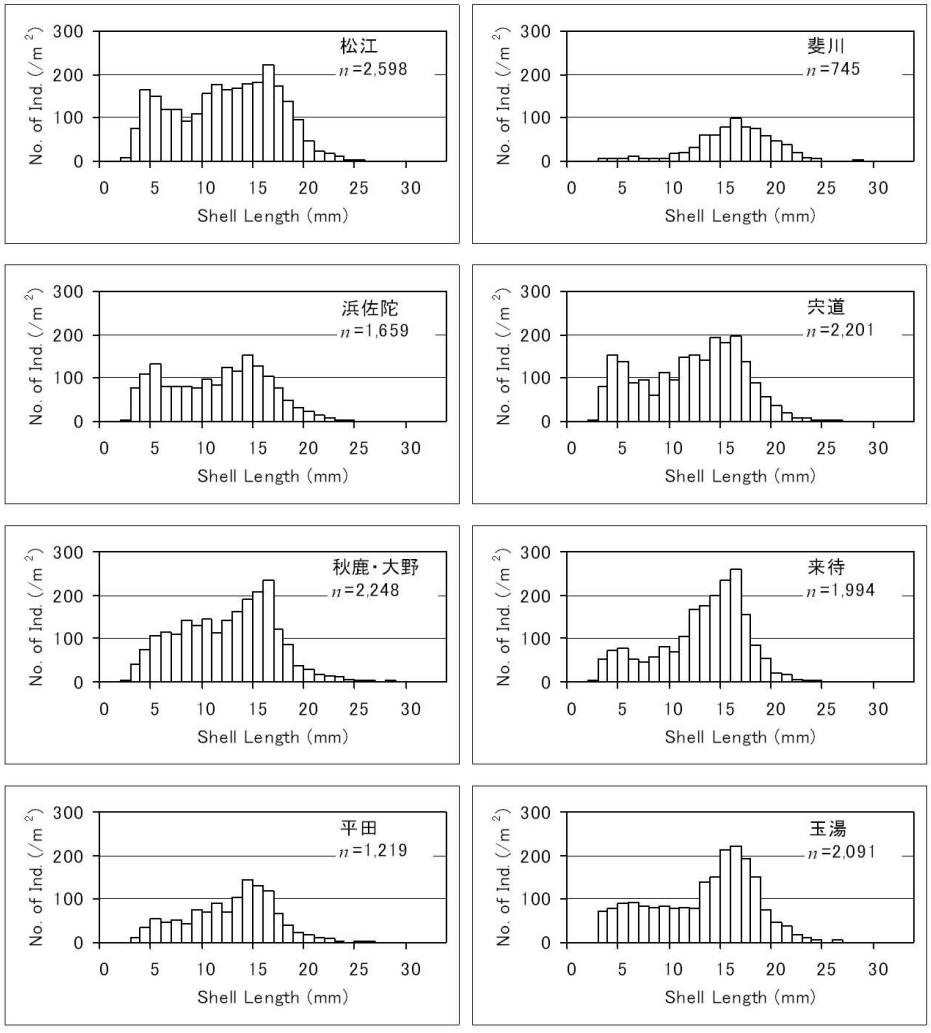


図９　地区別殻長組成（秋季）

図 1.4.13 (7)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 14 年度）

【島根県水産技術センター提供】

秋季調査における、St6、St22、St34、St42、St56、St64、St76、St84 の 8 地点（各地区につき 1 地点）で測定した殻長、体重、殻高及び殻幅の結果をまとめて殻長と殻幅の関係を図 10 に、殻長と殻高の関係を図 11 に、殻長と体重の関係を図 12 に記した。

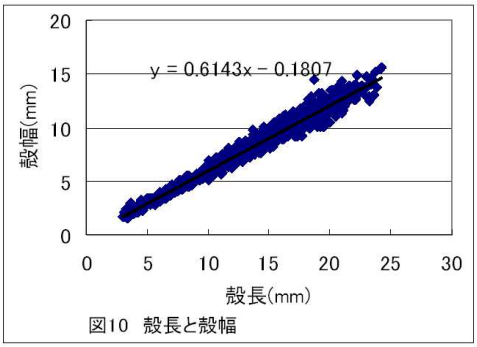


図10　殻長と殻幅

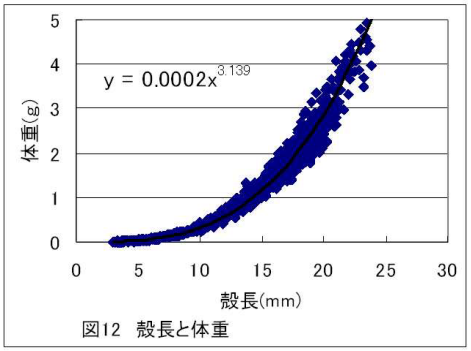


図12　殻長と体重

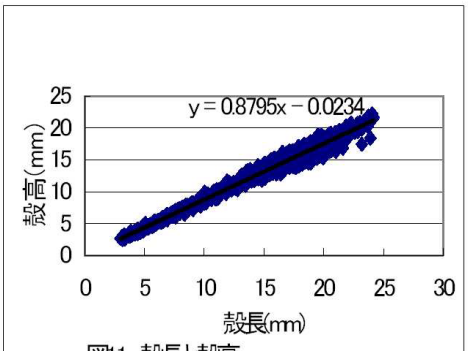


図11　殻長と殻高

殻長と殻幅については Y=0.6143X−0.1807 の関係式が得られた。殻長と殻高については Y=0.8795X−0.0234 の関係式が得られた。殻長と体重については $Y=0.0002X^{3.139}$ の関係式が得られた。

また、春季調査で実施した生貝と二枚殻（蝶番が未分離で左右の殻がつながった貝ー比較的近時に死亡した個体と推定される）、ガボ（殻が閉じているが、中に水または泥がつまったものー比較的近時に死亡した個体と推定される）の計数を行い、生貝の比率（＝生貝数/（生貝数+二枚殻数+ガボ数）X100%）を算出した。結果を図 13 に示した。ガボは生貝と一緒に採集されるため出荷前に手で選別して除去する必要がある。この比率が多くなると選別に時間を相当浪費することとなり、はなはだしい場合は漁場としての利用価値がなくなることがある。また、二枚殻を含む死殻が湖底に多数累積されると操業も困難になる上、シジミの潜砂が阻害されるなど生息環境上も好ましくないことが予想される。

生貝の比率は全域で 88%、地区別では、秋鹿・大野 80%、平田 84%、浜佐陀 85%と湖北側での生貝比率が低い傾向であった。

ガボの比率は全域で 8%、地区別では、秋鹿・大野 13%、平田 13%、浜佐陀 11%と生貝とは逆に湖北側で比率が高い傾向にあった。比率の低い地区は斐川 4%、来待 5%、玉湯 5%等であった。

図 1.4.13（8）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 14 年度）

【島根県水産技術センター提供】

２枚殻の比率は全域で4%であった。高い地区は、秋鹿・大野6%、宍道6%、低い地区は、松江2%、平田3%、玉湯3%であった。

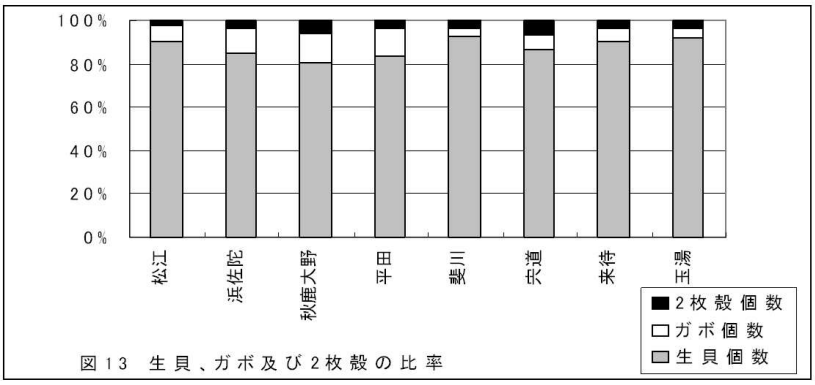


図１３　生貝、ガボ及び２枚殻の比率

資源量の水深層別経年変化を示した。図15が個体数の推移、図16が重量の推移である。

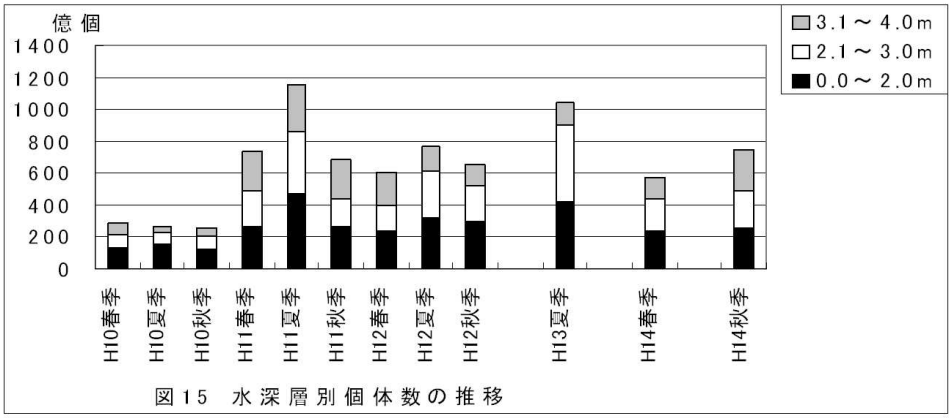


図１５　水深層別個体数の推移

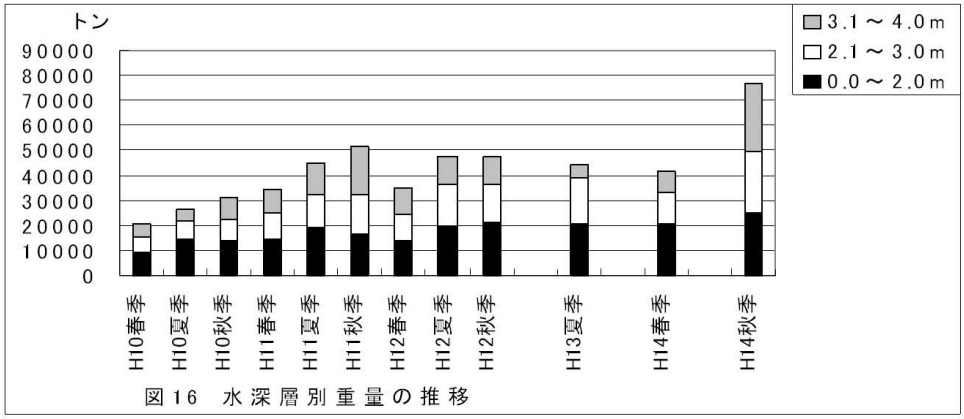


図１６　水深層別重量の推移

H14年（9）

図 1.4.13（9）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 14 年度）

【島根県水産技術センター提供】

水深層別に見るとどの水深層でも過去の調査と比較して最も多い結果となっているが、2.1m～3.0mと3.1～4.0m層で他の年と比較して特に多くなっていたのが特徴的であった

最後に、宍道湖全体の資源量の経年変化について述べる。図14は平成9年度からの調査結果を、3の項で記載した資源量推定方法によって再度計算し直して表示したものである。

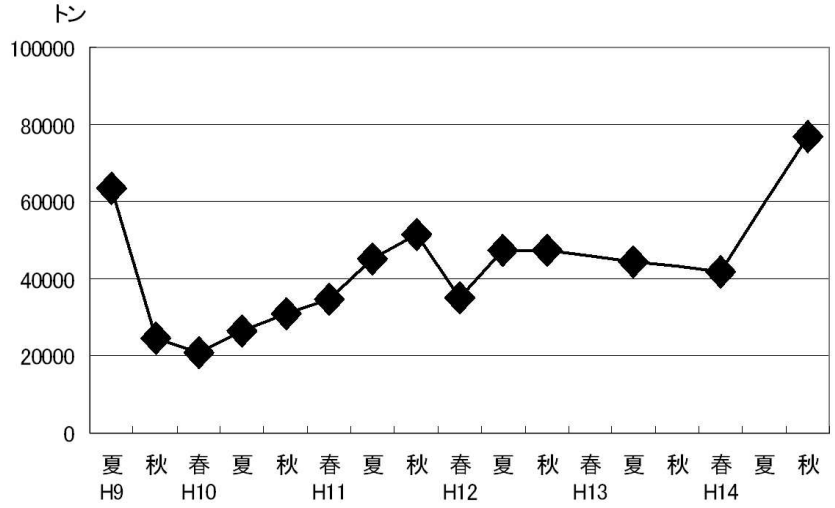


図14 推定現存量の経年変化

平成9年夏季の資源量は6万3千トンと高い水準にあったが、7月から9月に発生した大量へい死によって平成10年の春季には約2万トンに激減した。その後回復傾向を示し、平成10年秋季には3万1千トン、平成11年秋季には5万1千トンとなった。その後平成12年度、13年度は横ばいで推移していたが、平成14年度は急増し7万7千トンになった。資源量増加の原因は、シジミの成育環境が良好で成長、生残率も良く、春季12mmにあった高いモードが秋季に16mmまで移行したことが主因と思われる。

今後の課題及び取り組み

1．より正確に資源量を把握するために、採集効率調査を資源量調査の直前に実施する。また、採集地点の水深の偏りを防ぐために乱数表の利用を図る。
2．これらの調査研究結果が実際の漁業管理のなかで有効に活用されるためには、迅速に結果を出し提供することが求められる。このため、まずは、粗計算ではあるが、全体重量に占める比率が低い小型貝を除いて大型貝だけで計算を行い、この結果をできるだけ早く公表するように努める。
3．資源量が平成9年の大量へい死以前のレベル以上に回復したことから、ヤマトシジミのへい死が再び起こりうる可能性が考えられるため、シジミや生息環境の現状把握や監視体制の強化を図る。

H14年（10）

図 1.4.13（10） 島根県シジミ資源量調査結果（平成14年度）

【島根県水産技術センター提供】

ヤマトシジミ資源量調査

（宍道湖・中海水産振興対策検討調査事業）

後藤悦郎・三浦常廣・江角陽司・大北晋也

1. 研究目的

ヤマトシジミ（以下「シジミ」という）の漁業管理を行う上で、資源量及びその動態を把握することは不可欠である。また、より正確な資源動態を把握するためには、継続的な調査を行う必要がある。そこで、平成9年度より実施している資源量調査を本年も継続実施した。

2. 調査方法

調査は、春季（6月4～5日）及び秋季（10月8～9日）の年2回実施した。調査実施地点を図1に示す。

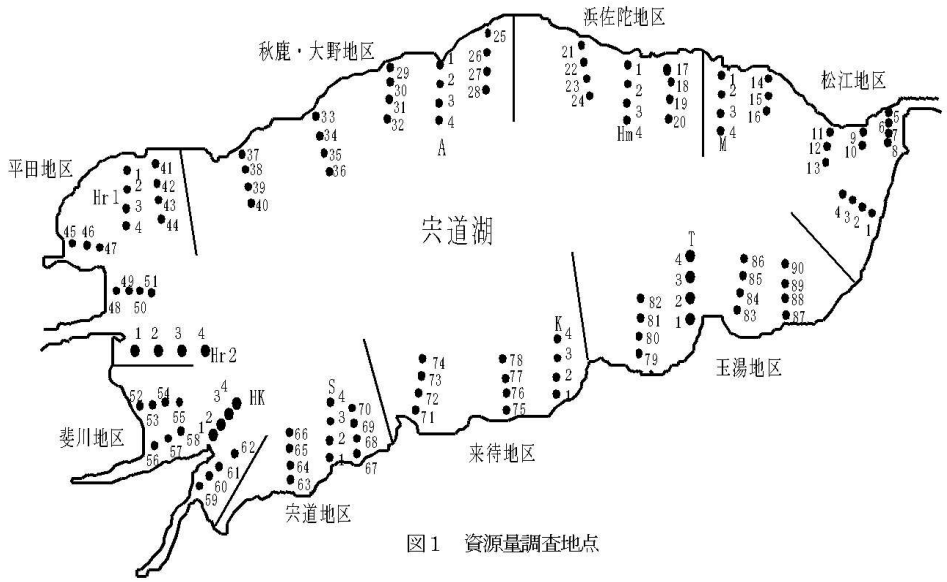


図1　資源量調査地点

宍道湖を松江地区、浜佐陀地区、秋鹿・大野地区、平田地区、斐川地区、宍道地区、来待地区及び玉湯地区の8地区に区割し、各々の地区について岸から沖に向けて調査ラインを3～5本設定し、各々の調査ラインに沿って水深1m間隔で調査地点を4点ずつ、湖全体で126点設定した。ただし、春季のSt.M－1、Hm－1、秋季のSt.59、Hm－1、M－1は水深が浅すぎて調査船が進入できなかったため調査できなかった。

シジミの採取は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器（開口部22.5cm×22.5cm）を用い、各地点2回、採取面積で0.1m^{2}の採泥を行い、次に泥中からソーティングにより抽出した。ソーティング作業は調査船上で行う1次ソーティングと1次ソーティングした試料を試験場に持ち帰って行う2次ソーティングに分けられる。春季及び秋季とも1次ソーティングについては目合2㎜のフルイを使用し、2次ソーティングについては目合2㎜、4㎜、8㎜の3種類のフルイを使用して行った。

図 1.4.14（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 15 年度）

【島根県水産技術センター提供】

ソーティグ方法で昨年度と変えた点は、今年度から資源量の概算値速報を得るために8㎜フルイを加えた点である。昨年度までは、1次、2次ソーティングとも1～2㎜の小さい目合のフルイのみを使用して全てのシジミを計測した後に重量も含めた資源量を計算していた。しかし、小型のシジミは資源量に占める重量割合が小さい反面、個体数が多くて測定に非常に時間を要し、調査実施後3ヶ月以上経過してから漁業者に資源量の概要を報告していた。そこで今年度から8㎜フルイを使用して地点毎に残存した大型シジミ（殻長約12㎜以上）の個体数と重量を優先的に測定することとした。これにより大まかな資源量を調査実施後2～3週間程度で漁業者に速報し、資源管理等に役立ててもらうことが可能となった。8㎜フルイを通過した小型のシジミは10%中性ホルマリンで固定し、後日、個体数・重量・殻長の測定を行い、詳細な資源量の推定に用いた。

また、St.6、St.22、St.34、St.42、St.56、St.64、St.76、St.84の8地点（各地区につき1地点）のシジミは殻長、体重以外に殻高及び殻幅も加え詳細な測定を行った。

水質はシジミ採取にあわせ、各調査地点の表層と底層の塩分・DO・水温についてHydrolab社の多項目水質計QUANTAで測定し、同時にセッキ透明度板を用いて透明度を調べた。

資源量の推定手順をまとめて下記に示した。

(1) 各調査地点を水深層別に区分する。水深層としては0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～4.0mの3層とした。調査地点の水深は、調査日毎の水位の変動の影響をなくすため、魚探水深の生データを東京湾標準水位（ＴＰ補正水深）を用いて補正して資源量推定計算に使用した。なお、実際には4.1m以深にもシジミは生息しているが、生息量は非常に少ないので計算に入れないこととした。（※1）

(2) 各調査地点のシジミ個体数・重量を1㎡（0.1㎡×10）あたりに換算した。

(3) 水深層別にシジミ個体数・重量密度／㎡の平均値を求めた。

(4) シジミ個体数・重量密度／㎡の平均値に各水深層の面積（※2）を乗じて水深層別のシジミ個体数・重量を求めた。

(5) 各水深層のシジミ個体数・重量を採泥器の採取効率（※3）で除して水深層別の資源量（個体数・重量）を求めた。

(6) 各水深層の資源量を合計して宍道湖全体のシジミ資源量とした。

※1 水深層別に区分した地点数は表1のようになる。

※2 資源量計算に使用した各水深層の面積は表1の面積値を使用した。

※3 6月3日にスミス・マッキンタイヤ型採泥器で採泥範囲内に生息するシジミをどのくらいの効率でサンプリングしているか調査した。調査場所は松江（St.3）、秋鹿・大野（St.31）、斐川（St.57）、来待（St.76）である。調査方法は採泥器の採泥面積（22.5㎝×22.5㎝）と同じ大きさの高さ50㎝のステンレス枠を用意し、採泥器で底泥を採取した後の同一場所に差し込み、採泥器で取り残したステンレス枠内のシジミを全てエアーリフトにより採取した。この作業を1地点につき10回行い、各回の採泥器で採取したシジミとエアーリフトで採取したシジミの合計個数に対する採泥器で採取したシジミ個数の割合の平均値を算出して求めた。

H15年（2）

図 1.4.14（2） 島根県シジミ資源量調査結果（平成15年度）

【島根県水産技術センター提供】

表1　調査地点

地　区	水深層（m）	春季調査 地点数	秋季調査 地点数	面　積（km²）
松　江	0.0～2.0	4	5	1.6
	2.1～3.0	6	6	1.1
	3.1～4.0	9	8	2.7
浜佐陀	0.0～2.0	2	2	0.6
	2.1～3.0	3	3	0.4
	3.1～4.0	6	6	0.8
秋鹿大野	0.0～2.0	5	4	1.3
	2.1～3.0	5	6	1.3
	3.1～4.0	10	10	1
平　田	0.0～2.0	5	5	1.6
	2.1～3.0	5	5	1.3
	3.1～4.0	9	9	2.3
斐　川	0.0～2.0	4	3	0.3
	2.1～3.0	4	4	0.2
	3.1～4.0	7	7	1.5
宍　道	0.0～2.0	3	3	0.4
	2.1～3.0	3	3	0.6
	3.1～4.0	6	6	0.2
来　待	0.0～2.0	3	3	0.6
	2.1～3.0	3	3	0.9
	3.1～4.0	6	6	0.5
玉　湯	0.0～2.0	4	4	0.7
	2.1～3.0	4	4	0.9
	3.1～4.0	8	8	1.3
合　計	0.0～2.0	30	29	7.1
	2.1～3.0	33	34	6.7
	3.1～4.0	61	60	10.3
	0.0～4.0	124	123	24.1

3. 研究結果と考察

6月3日に湖内4ヶ所で行った採取効率試験の結果、St.3が59.5%、St.31が71.4%、St.57が78.7%、St.76が74.1%で生息量の平均69.9%を採泥器で採取していることが判明し、取り残し分も含めた資源推定のための補正係数を1.4（1÷0.699≒1.4）とした。秋季は採取効率試験を行わなかったが、春季とほぼ同じであると仮定して同値で計算を行った。

春季調査結果を図2、表2に、秋季調査結果を図3、表3に示した。

総重量を補正係数でかけて資源量を推定した結果、春季が61,250トン、秋季が44,035トンとなり、春季から秋季にかけては28%の減少を示した。春季の水深層別資源量と全体の資源量に占める割合は、0.0～2.0mに26,777トンと全体の43.7%が生息し、2.1～3.0mが18,355トン（全体の30.0%）、3.1～4.0mが16,118トン（全体の26.3%）であった。秋季の水深層別資源量と全体の資源量に占める割合は、0.0～2.0mに17,422トン（全体の39.6%）、次いで2.1～3.0mが13,934トン（全体の31.6%）、3.1～4.0mが12,680トン（全体の28.8%）であった。

また、個体数を補正係数でかけて資源総個体数を推定した結果、春季が995億個体、秋季が1,027億個体となり、春季から秋季にかけてわずかに増加した。春季の水深層別個体数と全体の個体数に占める割合は、0.0～2.0mが298億個体と全体の30.0%で、2.1～3.0mが346億個体（全体の34.8%）、3.1～4.0mが351億個体（全体の35.2%）であった。秋季の水深層別個体数と全体の個体数に占める割合は、0.0～2.0mが295億個体（全体の28.7%）、次いで2.1～3.0mが357億個体（全体の34.8%）、3.1～4.0mが375億個体（全体の36.5%）であった。

図 1.4.14（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成15年度）

【島根県水産技術センター提供】

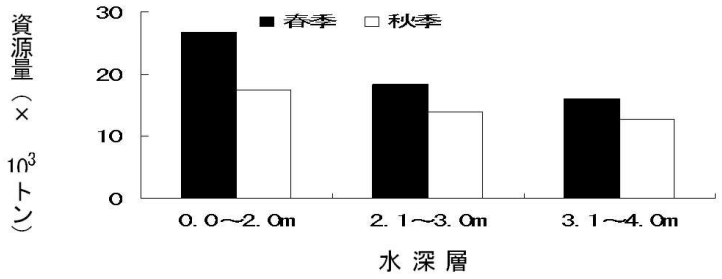


図2　水深層別推定資源

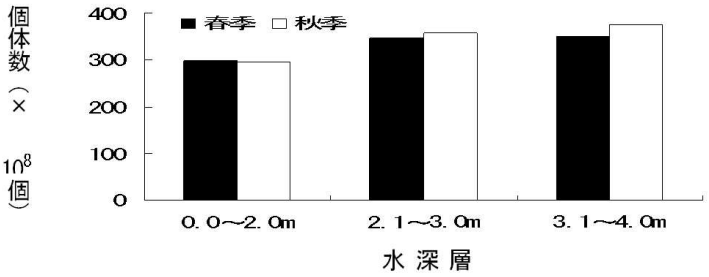


図3　水深層別推定個体数

表2　春季調査結果

資源量

深度	標本数	平均密度 (g/m²)	面積 (km²)	総重量 (t)	推定資源量 (t)
0.0～2.0m	30	2,693.9	7.1	19,126.7	26,777.4
2.1～3.0m	33	1,956.8	6.7	13,110.6	18,354.8
3.1～4.0m	61	1,117.8	10.3	11,513.3	16,118.7
計	124	1,815.4	24.1	43,750.6	61,250.8

個体数

深度	標本数	平均密度 (個/m²)	面積 (km²)	総個体数 (×10⁶)	推定個体数 (×10⁶)
0.0～2.0m	30	3,001	7.1	21,307	29,830
2.1～3.0m	33	3,693	6.7	24,743	34,640
3.1～4.0m	61	2,432	10.3	25,050	35,069
計	124	2,950	24.1	71,100	99,540

表3　秋季調査結果

資源量

深度	標本数	平均密度 (g/m²)	面積 (km²)	総重量 (t)	推定資源量 (t)
0.0～2.0m	29	1,752.7	7.1	12,444.0	17,421.6
2.1～3.0m	34	1,485.5	6.7	9,952.6	13,933.6
3.1～4.0m	60	879.3	10.3	9,056.8	12,679.6
計	123	1,305.1	24.1	31,453.4	44,034.8

個体数

深度	標本数	平均密度 (個/m²)	面積 (km²)	総個体数 (×10⁶)	推定個体数 (×10⁶)
0.0～2.0m	29	2,968	7.1	21,075	29,505
2.1～3.0m	34	3,810	6.7	25,525	35,735
3.1～4.0m	60	2,599	10.3	26,771	37,480
計	123	3,044	24.1	73,371	102,720

水深層別に春季から秋季にかけての資源重量の減耗状況をみると 0.0～2.0mが 26,777 t→17,422 t で減耗率は 34.9%、2.1～3.0mが 18,355 t→13,934 t で減耗率は 24.1%、3.1～4.0mが 16,118 t→12,680 t で減耗率は21.3%となり、水深が浅いほど減耗率が大きかった。一方、春季におけるシジミの生息重量密度は、0.0～2.0mが2,694 g/㎡、2.1～3.0mが1,957 g/㎡、3.1～4.0mが1,118 g/㎡で水深が浅いほど生息重量密度が高く、春季から秋季にかけての資源重量の減少率との相関が伺われた。

H15年（4）

図 1.4.14（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 15 年度）

【島根県水産技術センター提供】

資源重量が減少したのは、夏期を中心として特に産卵サイズ以上の中・大型シジミが大量へい死を起こしたことによると推測されるが、へい死の原因については、次項のへい死要因調査で詳細に記述する。

春季から秋季にかけての生息個体数の変動状況をみると 0.0～2.0mが 298.3 億個体→295.1 億個体で 1.1%の減少、2.1～3.0mが 346.4 億個体→357.4 億個体で 3.2%の増加、3.1～4.0mが 350.7 億個体→374.8 億個体で 6.9%の増加で全体としては 3.2%の微増であった。

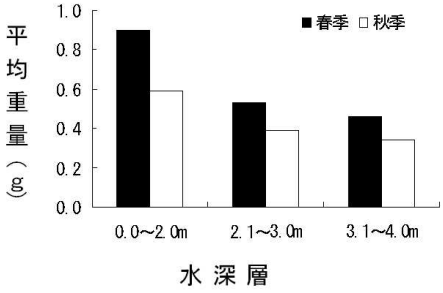


図 4　水深層別平均個体重量

次に春季から秋季にかけての平均個体重量の変動を図 4 に示した。全体としては 0.62 g→0.43 g と小型化した。水深層別では 0.0～2.0mが 0.90 g→0.59 g、2.1～3.0mが 0.53 g→0.39 g、3.1～4.0mが 0.46 g→0.34 g であった。

春季から秋季にかけての水深層別の小型化の状況は資源量と非常によく似た傾向を示した。

春季の 1 ㎡あたり生息個体数を殻長別に図 5 に、また、そのうち大型の殻長 11 ㎜以上のものについて図 6 に示した。秋季の 1 ㎡あたり生息個体数を殻長別に図 7 に、また、そのうち大型の殻長 11 ㎜以上の

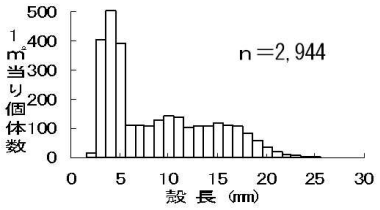


図 5　春季殻長組成（全体）

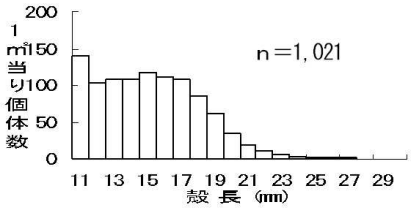


図 6　春季殻長組成（11 ㎜以上）

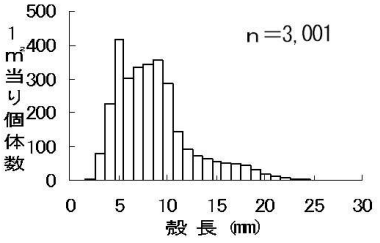


図 7　秋季殻長組成（全体）

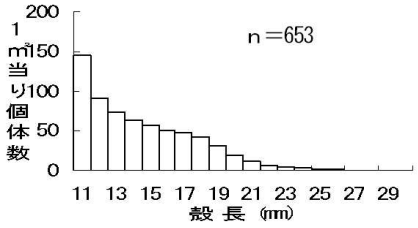


図 8　秋季殻長組成（11 ㎜以上）

ものについて図 8 に示した。

小型稚貝を含めた全体の殻長組成については、春季（図 5）に 3～6 ㎜の範囲で大きな峰が認められた。0～3 ㎜の範囲のものはほとんど確認されなかったが、これは採泥後のソーティングに 2 ㎜目のフルイを使用したことで、この目合以下のシジミがふるい落とされてしまったためで、実際には多数の稚貝が生息していた可能性がある。3～6 ㎜の峰の稚貝は、昨年度に生まれたもので、環境条件が良好であったために多数の稚貝が生き残ったものと思われる。秋季（図 7）になると 4～11 ㎜の範囲に多数認められたが、春季に殻長 6 ㎜以下

図 1.4.14（5）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 15 年度）

【島根県水産技術センター提供】

であった稚貝が成長したものと推測された。0～3 ㎜の範囲のものはほとんど確認されなかったが、春季と同じ理由であると考えられる。

殻長 11 ㎜以上の大型のシジミについて、個体数で 1 ㎡あたり春季は 1,000 個体いたものが秋季は 650 個体に減少した。殻長 11 ㎜以上個体数の全体個体数に占める割合では、春季が 34.7%であったものが、秋季には 21.6%に減少した。また、漁獲サイズである殻長 17 ㎜以上についてみてみると、1 ㎡あたり春季は 334 個体いたものが秋季は 172 個体に半減した。殻長 17 ㎜以上個体数の全体個体数に占める割合は、春季が 11.3%であったものが、秋季には 5.7%に減少した。これは前述したように産卵サイズ以上の中・大型個体を中心に大量へい死が起こったためであると推察された。

以上総合的にとりまとめると、春季から秋季にかけての資源重量と資源数量の変動は、殻長が大きく、重量が重いものが減少する一方で殻長が小さく重量が軽いものが多く出現したことによると推定された。

次に、地区別の殻長組成として図 9（春季）及び図 10（秋季）に示した。

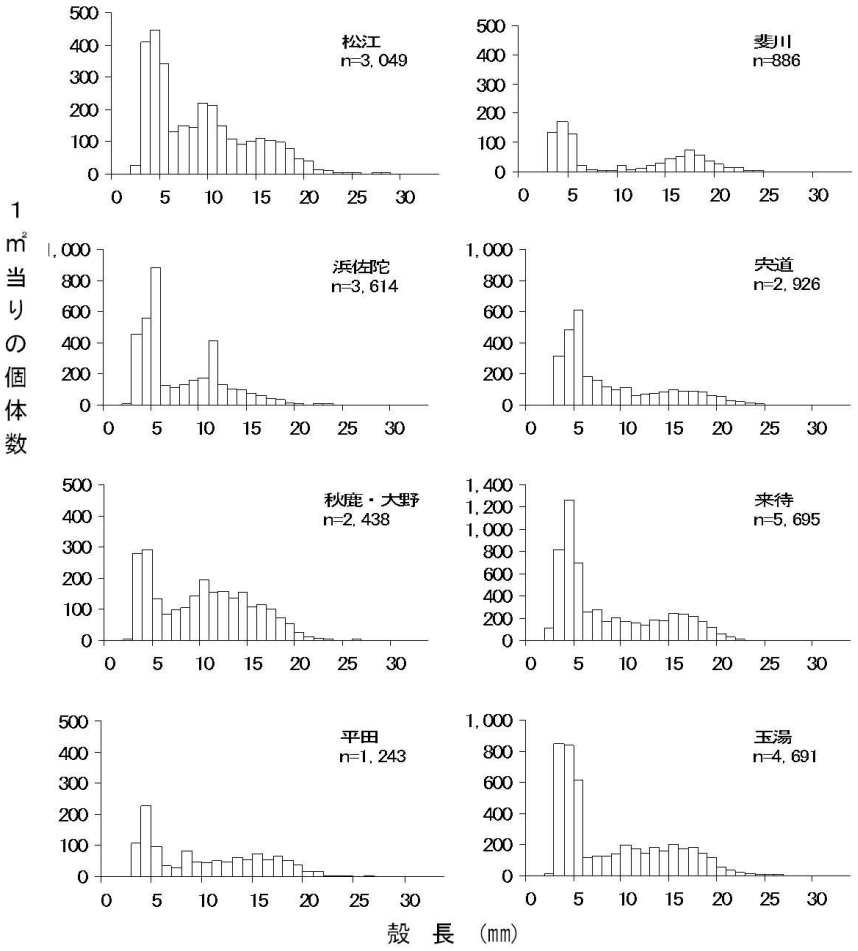


図 9　地区別殻長組成（春季）

図 1.4.14（6）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 15 年度）

【島根県水産技術センター提供】

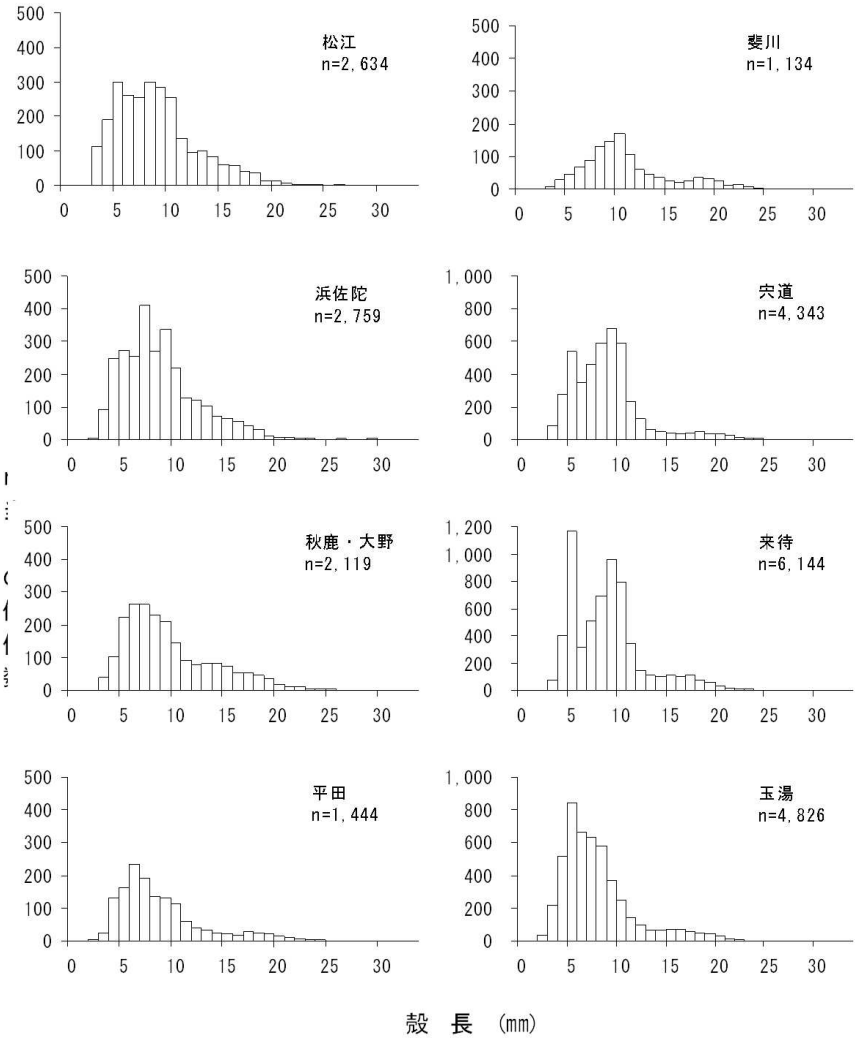


図10　地区別殻長組成（秋季）

全域の殻長組成を表した図5において多数認められた昨年生まれの小型稚貝の出現は、どの地区でも同様に認められた。特に多かったのは、来待、浜佐陀、玉湯、宍道などであった。

漁獲サイズである殻長17㎜以上の大型貝が占める割合は、春季では高い順に斐川25.4%、平田17.2%、玉湯12.6%、宍道12.5%、秋鹿大野11.5%、来待10.2%、松江10.0%、浜佐陀3.1%であった。秋季では斐川13.7%、秋鹿大野8.7%、平田8.0%、宍道及び来待5.1%、松江4.7%、玉湯4.1%、浜佐陀3.8%の順であった。

各地区とも春季から秋季にかけて、中・大型サイズのシジミ個体数が全域で述べた同様にその全体に占める割合が減少した。特に春季に17㎜以上の生息数量が最も多かった来待は48%減少、次に多かった玉湯は66%の減少であった。逆に春季の生息数量が最も少なかった浜佐陀は5%の減少率にとどまった。これらは、各地

図 1.4.14（7）　島根県シジミ資源量調査結果（平成15年度）

【島根県水産技術センター提供】

先毎の漁獲実態やへい死発生状況等によって減耗率が異なっていたものと推察された。

最後に、宍道湖全体の資源量の経年変化について平成9年度からの調査結果を図11に示した。

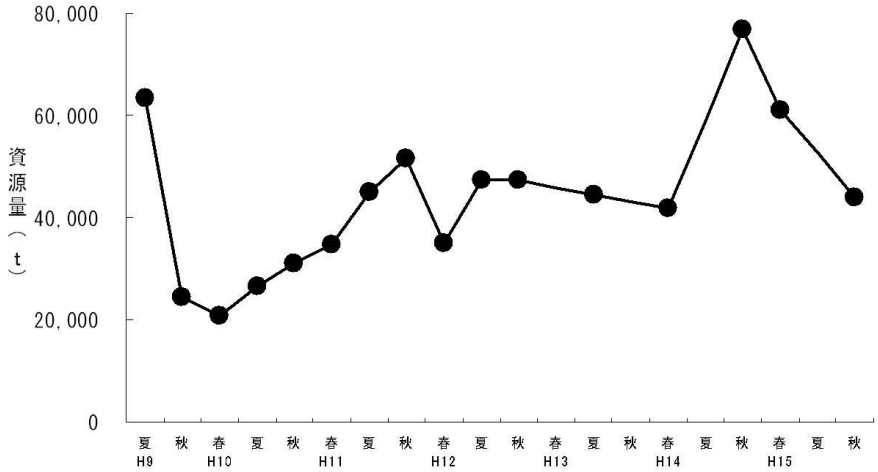


図11　資源量の経年変化

平成9年夏季の資源量は63,000トンと高い水準にあったが、7月から9月に発生した大量へい死によって平成10年の春季には約20,000トンに激減した。その後回復傾向を示し、平成10年秋季には31,000トン、平成11年秋季には51,000千トンとなった。その後平成12年度、13年度はほぼ横ばい状態で推移していたが、平成14年度は急増して秋季には77,000トンになった[1)]。しかし、平成15年度には夏を中心に大量へい死を起こして秋季には44,000トンまで減少した。

しかしながら、平成15年度調査で平成14年度生まれの漁獲サイズに満たない小型のシジミが比較的多く生息していることが確認されていることから、平成16年度において、これらが順調に成長すれば資源量は再度増加傾向に向かうと推測される。一方で、平成15年度生まれのその後の生息状況によっては、平成17年度以降の資源造成への影響が心配される。

宍道湖沿岸部全域にわたる100点以上で継続的な資源量調査が開始された平成9年から今回で2回目の大量へい死事象が起こったが、何れも資源量が60,000トン以上の高いレベルの時に起こったことは、今後の宍道湖内におけるシジミ資源の管理を行うにあたって重要なポイントであるように思われた。

4. 研究成果

- 調査で得られた結果は、宍道湖・中海水産振興対策委員会及び内水面調査研究協議会で報告された。

5. 文献

1) 後藤悦郎 他. ヤマトシジミ資源量調査, 島根県内水面水産試験場事業報告（平成14年度）2002；43—52.

図 1.4.14（8）　島根県シジミ資源量調査結果（平成15年度）

【島根県水産技術センター提供】

ヤマトシジミ資源量調査

（宍道湖・中海水産振興事業）

安木　茂・三浦常廣・江角陽司・大北晋也

1. 研究目的

ヤマトシジミ（以下「シジミ」という）の漁業管理を行う上で、資源量およびその動態を把握することは不可欠である。また、より正確な資源動態を把握するためには、継続的な調査を行う必要がある。そこで、平成9年度より実施している資源量調査を継続実施した。

2. 研究方法

調査は、春季（6月4、8日）及び秋季（10月12～13日）の年2回実施した。調査地点を図1に示す。

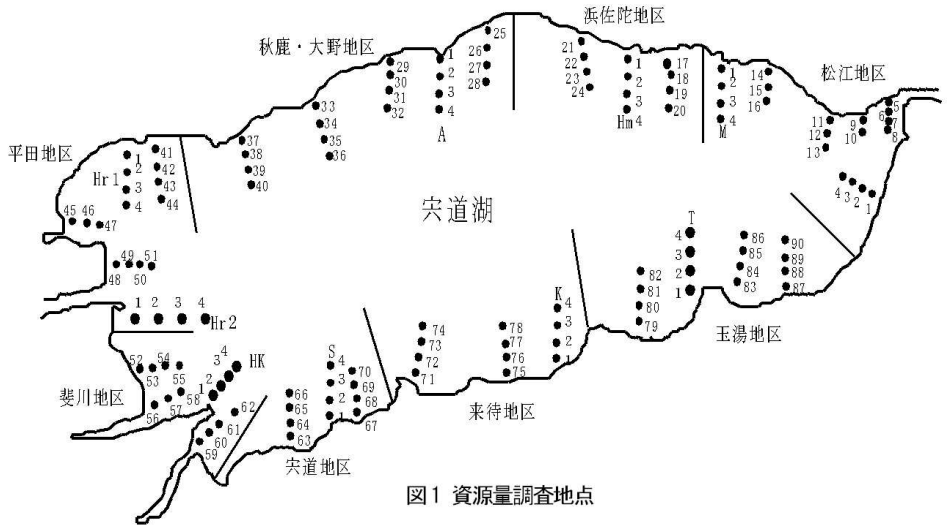


図1 資源量調査地点

(1)調査の設計

調査ラインは宍道湖全体をカバーすることや漁場区分ごとの評価も考慮し、松江地区、浜佐陀地区、秋鹿・大野地区、平田地区、斐川地区、宍道地区、来待地区および玉湯地区の8地区についてそれぞれの面積に応じ3～5本設定した。また、調査地点は、最終的な資源量算出のための引き延ばし作業を考慮し、水深帯を0.0～2.0m、2.0～3.0m、3.0～3.5m、3.5～4.0mという4区分に設定し、各調査ラインを岸から沖に向けて引き、水深帯ごとに調査地点を1点ずつ、計126点設定した。なお、地点の設定に当たっては水深帯ごとの偏りが出ないように、乱数表を用いて決定した。ただし、春季のSt.17、St.29、St.Hm-1、St.Hm-2、St.Hr1-1、秋季のSt.17、St.37、St.88、St.Hm-1は水深が浅すぎて調査船が進入できなかったため調査していない。

シジミの採取は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器（開口部22.5cm×22.5cm）を用い、各地点2回、採取面積で0.1m^{2}の採泥を行い、次に泥中からソーティングにより抽出した。ソーティングについては目合2mm、4mm、8mmの3種類のフルイを使用して行った。また、8mmフルイ残存個体（殻長約12mm以上）については個

図 1.4.15（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成16年度）

【島根県水産技術センター提供】

体数と重量を優占的に計測し、調査実施後１ヶ月以内に漁業者に速報値として提供した。

８㎜フルイを通過した小型のシジミは10%中性ホルマリンで固定し、後日、個体数・重量・殻長の測定を行い、詳細な資源量の推定に用いた。

また、St.6、St.22、St.34、St.42、St.56、St.64、St.76、St.84の８地点（各地区につき１地点）については殻長、体重以外に殻高および殻幅の測定を行った。

水質はシジミ採取にあわせ、各調査地点の表層と底層の塩分・DO・水温についてHydrolab社の多項目水質計QUANTAで測定し、同時にセッキ透明度板を用いて透明度を調べた。

(2)資源量の推定手順

A. 各調査地点を水深層別に区分する。水深層としては0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～3.5m、3.6～4.0mの４層とした。調査地点の水深は、水位の影響を考慮し、魚探水深の生データを東京湾標準水位（TP補正水深）を用いて補正し、資源量推定計算に使用した。なお、4.1m以深については、生息量が極めて少ないため計算に入れていない（※1）。

B. 各調査地点のシジミ個体数・重量を１㎡あたりに換算した。

C. 水深層別にシジミ個体数・重量密度／㎡の平均値を求めた。

D. シジミ個体数・重量密度／㎡の平均値に各水深層の面積（※2）を乗じて水深層別のシジミ個体数・重量を求めた。

E. 採泥器での取り残しを考慮し、個体数・重量を採泥器の採取効率で除して水深層別の個体数・重量を求めた。

F. 各水深層の資源量を合計して宍道湖全体のシジミ資源量とした。

※1　地区別・水深層別の面積と調査地点を表１および表２に示した。水深別の面積は再検討をしたため、H15年に計算した値と若干異なる。

※2　資源量計算に使用した各水深層の面積は表１の面積値を使用した。

表１　地区別・水深層別の面積　　単位：km²

	松江	秋鹿・大野	斐川	来待	浜佐蛇	平田	宍道	玉湯	合計
0～2.0m	1.47	1.26	0.33	0.6	0.63	1.59	0.78	1.03	7.69
2.1～3.0m	1.1	1.28	0.29	0.72	0.48	1.39	0.26	0.66	6.18
3.1～3.5m	1.19	0.38	0.77	0.45	0.37	0.93	0.14	0.53	4.76
3.6～4.0m	1.56	0.59	0.5	0.18	0.47	1.39	0.12	0.52	5.33
合計	5.32	3.51	1.89	1.95	1.95	5.3	1.3	2.74	23.96

表２　地区別・水深層別の調査点数

春季	松江	秋鹿・大野	斐川	来待	浜佐蛇	平田	宍道	玉湯	合計
0～2.0m	4	4	4	3	1	3	2	4	25
2.1～3.0m	6	5	4	3	2	6	4	4	34
3.1～3.5m	5	5	4	3	3	5	3	4	32
3.6～4.0m	4	5	3	3	3	4	3	4	29
合計	19	19	15	12	9	18	12	16	120

秋季	松江	秋鹿・大野	斐川	来待	浜佐蛇	平田	宍道	玉湯	合計
0～2.0m	6	5	4	3	1	5	3	4	31
2.1～3.0m	6	5	4	3	3	5	3	3	32
3.1～3.5m	5	5	4	3	3	5	3	4	32
3.6～4.0m	3	5	3	3	3	4	3	4	28
合計	20	20	15	12	10	19	12	15	123

H16年（2）

図 1.4.15（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成16年度）

【島根県水産技術センター提供】

(3)採取効率の算出

2004年6月7日（春季）および2004年10月25日（秋季）に宍道湖内数地点において、スミス・マッキンタイヤ型採泥器の採取効率を算出するため、潜水調査を実施した。調査場所は、春季が松江地区、来待地区、斐川地区、秋鹿・大野地区とし（図1）、各地区で湖底の底質を目視で3段階（砂、細砂、砂泥）に分け、水深を変化させながら目的とする底質を探査し、各底質2回ずつを目安にサンプリングを実施した。秋季調査は、来待地区（砂）、宍道地区（砂泥・泥）に調査地点を絞り（図2）、各底質5回ずつサンプリングを実施した。

調査方法は採泥器の採泥面積（22.5 cm×22.5 cm）と同じ面積の高さ50 cmのステンレス枠を用意し、採泥器で底泥を採取した後、ダイバーがステンレス枠を同一場所に差し込み、採泥器で取り残したステンレス枠内のシジミを全てエアーリフトにより採取し、シジミの個体数と重量について計測した。採取効率は以下の式により算出した。



図2　春季採取効率調査地点



図3　秋季採取効率調査地点

$$採取効率 = \frac{採泥器で採取したシジミ重量（g）}{採泥器で採取したシジミ重量（g）＋エアーリフトで採取したシジミ重量（g）}$$

3. 研究結果と考察

(1)採取効率

春季調査の結果を表3に示す。底質ごとの平均採取効率は、「砂」が個体数で73%、重量で78%、「砂泥」が個体数で79%、重量で85%、「泥」が個体数で47%、重量で44%となり、2003年春季の数値（個体数で69.9%）と比較すると、「砂」と「砂泥」では高く、「泥」では低い値を示した。採取効率はシジミの生息深度に大きく影響を受けるが、低い値を示した泥場では、砂や砂泥に比べ粒土が細かいため、湖水の循環が十分に行われず、深度が増加するに従い、底質の硬化や溶存酸素濃度の減少、硫化水素の増加などシジミの生息に不適な条件が増加するのが一般的である。従って、春季調査のように「泥」において採取効率が

表3　スミス・マッキンタイヤ型採泥器による底質別のシジミ採取効率（春

	採取個体数			採取重量(g)		
底質	スミス	エアー	採取効率	スミス	エアー	採取効率
砂	108	85	0.56	45.6	22.2	0.67
	89	38	0.70	39.4	12.0	0.77
	156	102	0.60	146.6	51.4	0.74
	131	51	0.72	101.7	30.7	0.77
	189	66	0.74	188.9	51.6	0.79
	181	51	0.78	145.6	35.4	0.80
	132	28	0.83	86.7	15.6	0.85
	17	13	0.57	7.3	0.5	0.94
	24	12	0.67	9.1	6.3	0.59
	27	9	0.75	19.0	7.4	0.72
	217	71	0.75	100.1	22.6	0.82
	278	58	0.83	149.3	28.8	0.84
計	1549	584	0.73	1039.2	284.7	0.78
砂泥	50	26	0.66	35.8	10.4	0.78
	111	15	0.88	98.7	6.6	0.94
	124	27	0.82	54.3	9.9	0.85
	254	28	0.90	66.0	7.3	0.90
	291	86	0.77	139.4	23.6	0.85
	230	71	0.76	86.0	24.9	0.78
	214	58	0.79	122.0	17.9	0.87
	222	78	0.74	99.0	27.0	0.79
計	1496	389	0.79	701.2	127.7	0.85
泥	13	29	0.31	10.2	31.8	0.24
	12	26	0.32	9.9	23.6	0.29
	25	7	0.78	26.9	7.0	0.79
	22	19	0.54	14.5	14.6	0.50
計	72	81	0.47	61.4	77.0	0.44
合計	3117	1054	0.75	1801.8	489.3	0.79

※：スミスはスミス・マッキンタイヤ型採泥器、エアーはエアーリフトを示す

図 1.4.15（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成16年度）

小さくなることは、何らかのノイズが発生している可能性があるため、春季の資源量の補正値としては用いず、2003年春季の数値69.9%を用いた。

秋季の採取効率調査の結果を表4に示す。底質ごとの平均採取効率は、「砂」が個体数で62%、重量で63%、「砂泥」が個体数で73%、重量で73%、「泥」が個体数で64%、重量で67%、全体の平均値も個体数で64%、重量で67%と底質ごとの違いも見られなかった。

表4　スミス・マッキンタイヤ型採泥器による底質別のシジミ採取効率（秋

	採取個体数			採取重量(g)		
底質	スミス	エアー	採取効率	スミス	エアー	採取効率
砂	396	341	0.54	126.5	111.1	0.53
	412	279	0.60	172.6	99.8	0.63
	499	238	0.68	173.1	74.8	0.70
	510	228	0.69	157.0	64.9	0.71
	496	360	0.58	152.0	104.9	0.59
計	2313	1446	0.62	781.1	455.4	0.63
砂泥	131	47	0.74	116.6	41.3	0.74
	35	9	0.80	27.7	7.2	0.79
	31	15	0.67	38.2	17.5	0.69
	60	31	0.66	58.0	29.9	0.66
	95	31	0.75	99.8	30.2	0.77
計	352	133	0.73	340.2	126.1	0.73
泥	16	18	0.47	13.6	13.4	0.50
	114	28	0.80	79.7	27.4	0.74
	21	12	0.64	20.2	5.6	0.78
	81	29	0.74	49.4	16.8	0.75
	77	35	0.69	58.5	24.5	0.70
計	309	122	0.72	221.5	87.7	0.72
合計	2974	1701	0.64	1342.8	669.2	0.67

※：スミスはスミス・マッキンタイヤ型採泥器、エアーはエアーリフトを示

秋季調査については、春季に見られたような底質の違いによる違いが見られなかった。また、2003年春季の数値（個体数で69.9%）とほぼ同様の値を示した。このことから、資源量の補正値としては、過去からのデータの継続性を重視し、2003年と同じ69.9%を用いた。

(2) 資源量の計算

春季および秋季調査結果を、表5、6に示した。

春季は45,139トン（個体数844億個）、秋季は55,977トン（個体数948億個）となり、春季から秋季にかけて重量で24%、個体数で12%増加した。春季から秋季にかけての増減を見ると、重量、個体数ともに増加しており水深層別では、深場になるにつれ増加割合も大きかった。

表5　春季調査結果

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	26	3,350	258	2,477	19,048
2.1～3.0m	6.2	34	4,873	301	2,347	14,502
3.1～3.5m	4.8	32	3,670	175	1,554	7,398
3.6～4.0m	5.3	29	2,070	110	786	4,191
計	24.0	121	3,522	844	1,884	45,139

表6　秋季調査結果

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	32	3,567	274	2,806	21,581
2.1～3.0m	6.2	33	5,494	340	2,892	17,873
3.1～3.5m	4.8	32	4,076	194	2,071	9,859
3.6～4.0m	5.3	28	2,628	140	1,250	6,665
計	24.0	125	3,956	948	2,336	55,977

水深層別に資源量、個体数、1個体当たりの重量を春季と秋季で比較した（図2～4）。

水深層別の重量割合は、0.0～2.0m（39～42%）、2.1～3.0m（32.0%）、3.1～3.5m（16～18%）、3.6～4.0m（9～12%）で、水深層が浅いほど重量割合が高く、深場になるに従い減少していく傾向で、春季および秋季とも同様な傾向であった（図2）。

水深別個体数割合は、0.0～2.0m（29～31%）、2.1～3.0m（36.0%）、3.1～3.5m（20～21%）、3.6～4.0m（13～15%）で、2.1～3.0mが最も高い割合を示し、次いで0.0～2.0m、3.1～3.5m（20～21%）、3.6～

図 1.4.15（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成16年度）

【島根県水産技術センター提供】

4.0mという順序であった（図3）。

水深別に1個体当たりの平均重量を比較してみると、0.0～2.0m（0.74～0.79ｇ）、2.1～3.0m（0.48～0.53ｇ）、3.1～3.5m（0.42～0.51ｇ）、3.6～4.0m（0.38～0.48ｇ）で、0.0～2.0mで大型個体が多く生息していると推察された。また、その他の水深層では1個体当たりの平均重量に差異は見られなかった。各層とも春季～秋季にかけて重量の増加が見られた。

水深層別重量および1個体当たりの平均重量から、春から秋にかけてのシジミの成長を主因とする内的増加があったものと推察される。一方、個体数もすべての水深層において増加がみられたことから、新規加入群の存在が示唆された。

(3) 殻長組成

春季および秋季の殻長ごとの1㎡あたり生息個体数を図5、図7に、また、そのうち大型の殻長11㎜以上のものについて図6および図8に示した。

春季の全体の殻長組成を見ると4㎜および10㎜の階級にモードが認められた。0～3㎜の範囲のものはほとんど確認されなかったが、これは採泥後のソーティ

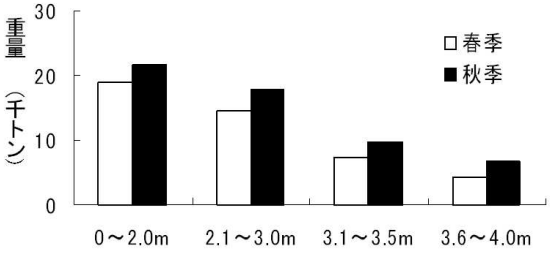


図4 水深別重量

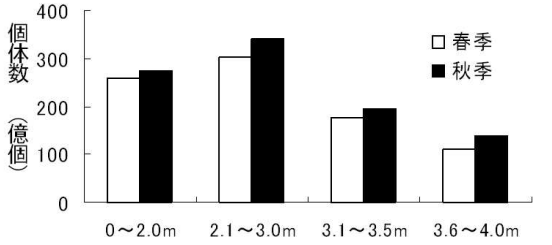


図5 水深別個体数

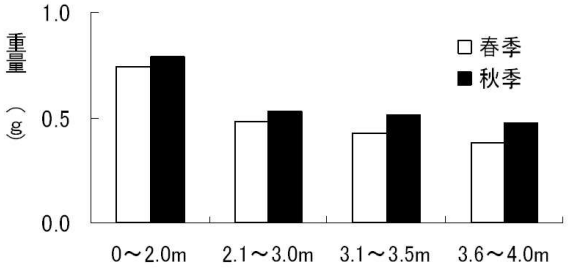


図6 水深別平均個体重量

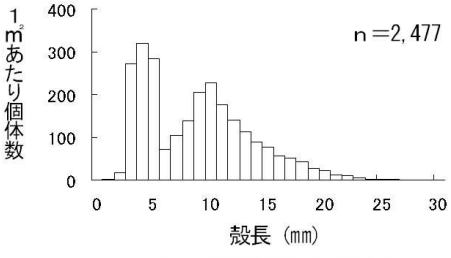


図7 春季殻長組成（全体）

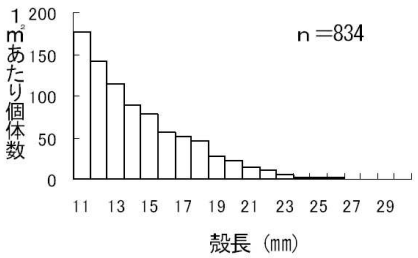


図8 春季殻長組成（11㎜以上）

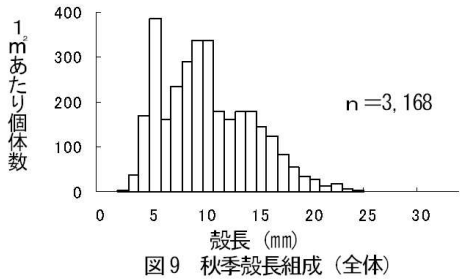


図9 秋季殻長組成（全体）

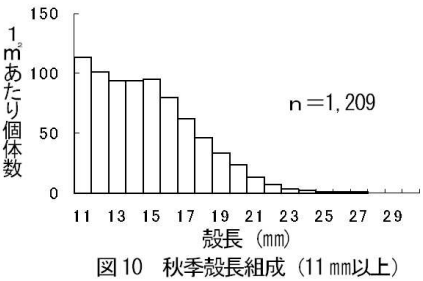


図10 秋季殻長組成（11㎜以上）

H16年（5）

図 1.4.15（5）　島根県シジミ資源量調査結果（平成16年度）

【島根県水産技術センター提供】

ングに 2 ㎜目のフルイを使用したことで、この目合以下のシジミがふるい落とされてしまったためで、実際には多数の稚貝が生息していた可能性がある。4 ㎜モードの峰の稚貝は、前年に生まれたもので、満1歳かそれに満たないものが主体と考えられる（図5）。殻長 11 ㎜以上の大型個体についてみると、一番小型の 11 ㎜の個体数がもっとも多く大型貝になればなるほど個体数が減少していく傾向であった（図6）。

(4) 地区別殻長組成

地区別の殻長組成を示す。（図9、10）

春季の地区別殻長組成を見ると各地区の 1㎡ あたりの生息個体数は来待（4,904 個）、玉湯（4,228 個）、宍道（3,861 個）、松江（2,758 個）、秋鹿・大野（2,474 個）、斐川（1,153 個）、浜佐陀（629 個）、平田（297 個）の順となっており、底質が砂の場所において生息密度が高い傾向がうかがえた。

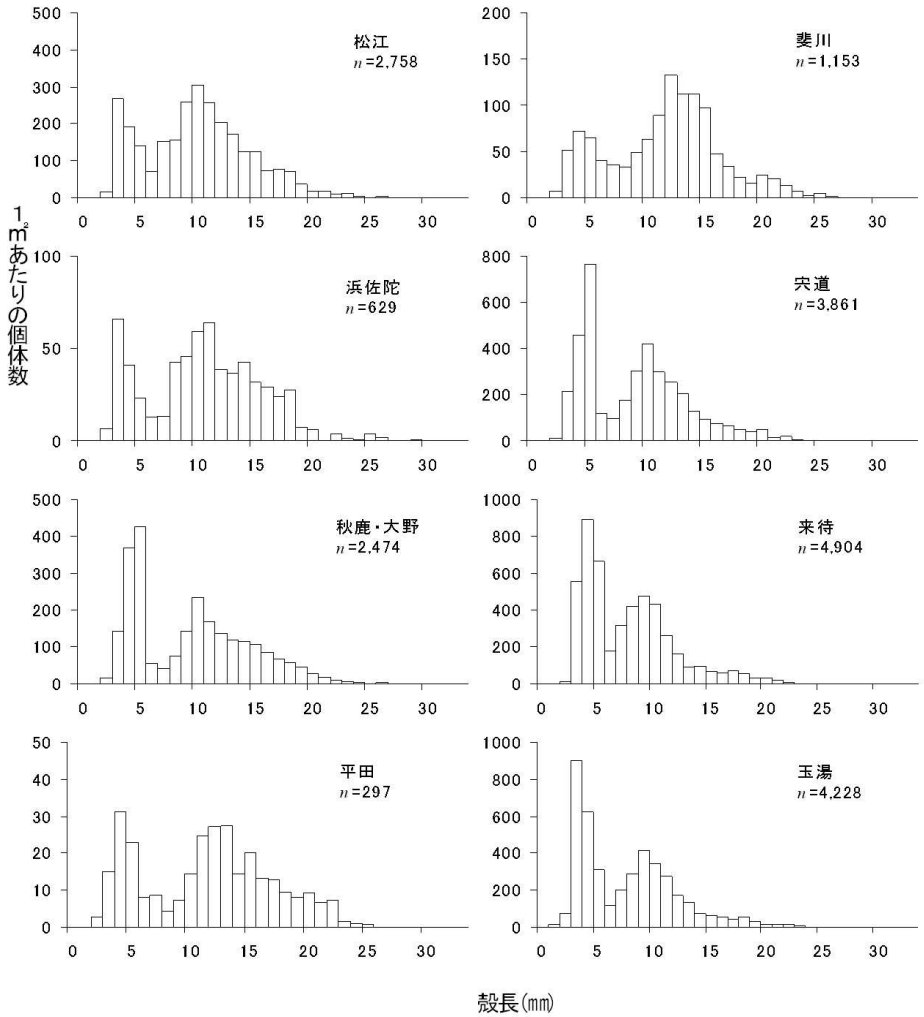


図11　地区別殻長組成（春季）

H16年（6）

図 1.4.15（6）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 16 年度）

【島根県水産技術センター提供】

殻長組成のパターンは来待、玉湯、宍道、松江、秋鹿・大野、浜佐陀の6地区では3～5㎜および7～10㎜程度のところにモードが出現しており、宍道湖全体の殻長組成パターンと一致していた。一方、斐川、平田地区では、5㎜および13～14㎜にモードが見られ、宍道湖全体のパターンとは異なる分布様式を示した。

秋季の殻長組成を見ると生息密度は玉湯（6,781個）、来待（6,659個）、松江（3,482個）、宍道（2,964個）、秋鹿・大野（2,916個）、浜佐陀（1,728個）、斐川（975個）、平田（386個）と湖南地区および松江地区で高く湖北～湖西にかけて低めである傾向は春季と同様であった。殻長組成のパターンは春季に見られたモードがそのまま成長し、新規の加入も加わった形になっていた。やはり、来待、玉湯、宍道、松江、秋鹿・大野、浜佐陀の6地区と平田、斐川地区では異なるパターンとなり、前者では小型貝が、後者では大型貝が中心となっていた。

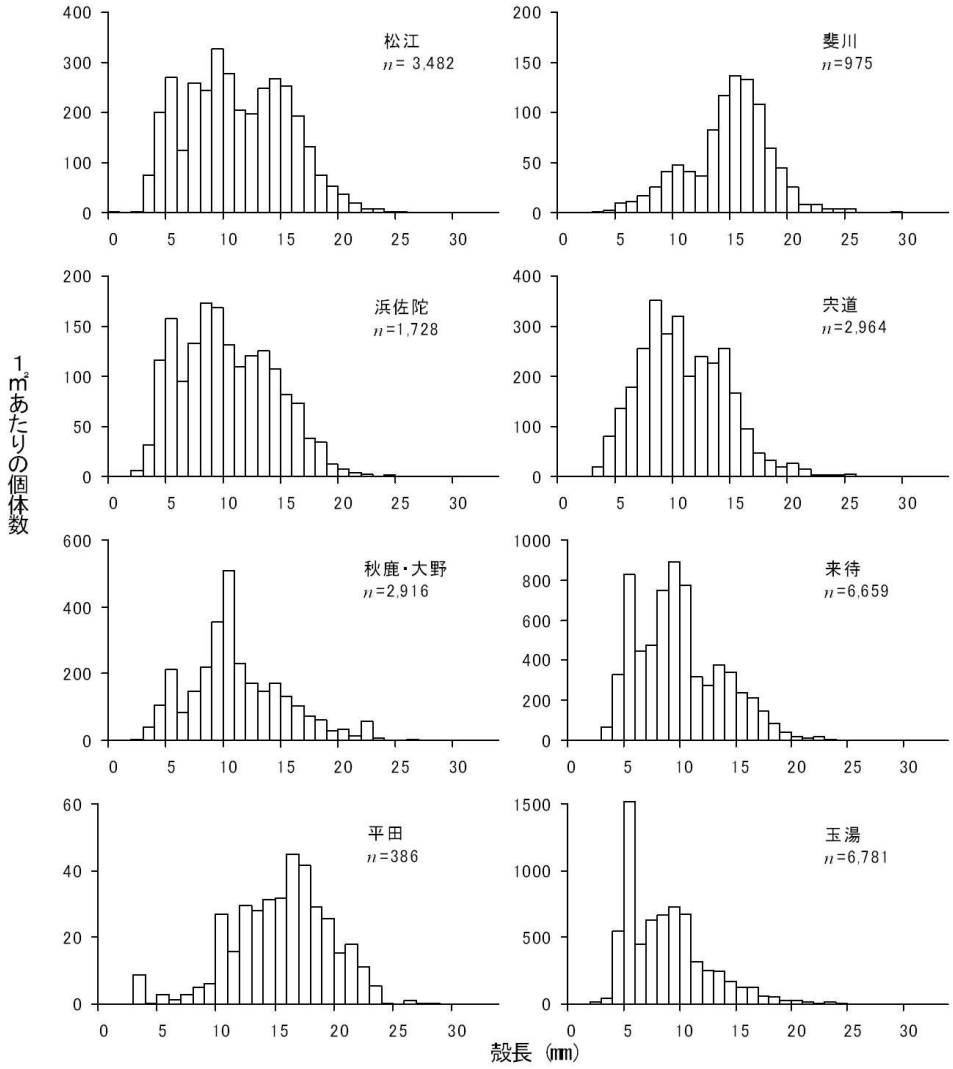


図12　地区別殻長組成（秋季）

H16年（7）

図 1.4.15（7）　島根県シジミ資源量調査結果（平成16年度）

【島根県水産技術センター提供】

漁獲サイズである殻長17㎜以上の大型貝が占める割合を表7に示す。

春季、秋季ともに平田、斐川、秋鹿・大野が高く、宍道、来待、玉湯といった湖南地区は低い傾向が見られた。春季から秋季にかけての変化を見ると、平田、斐川地区での増加率がその他の地区に比べ大きく、殻長組成の違いが反映された形となった。

表7　殻長17㎜以上の個体が占める割合

	春季	秋季
松江	9%	10%
浜佐蛇	12%	6%
秋鹿・大野	10%	10%
平田	19%	39%
斐川	13%	28%
宍道	6%	5%
来待	4%	5%
玉湯	4%	3%

(5)殻長・殻高・重量の関係

St.6、St.22、St.34、St.42、St.56、St.64、St.76、St.84の8地点(各地区につき1地点)で測定した、殻長、体重、殻高および殻幅の結果をまとめて殻長と殻高、殻長と殻幅、殻長と重量を図11、図12に示す。

殻長と殻高については Y＝0.922X-0.2801 (春季)、Y＝0.8879X-0.0581 (秋季)、殻長-殻幅関係は Y＝0.6312X-0.2594 (春季)、Y＝0.8879X-0.2039 (秋季)、殻長-重量関係はY＝0.0002$X^{3.168}$ (春季)、Y＝0.0003$X^{3.1175}$ (秋季)、という関係式を得た。春季と秋季ではほとんど違いは無かった。

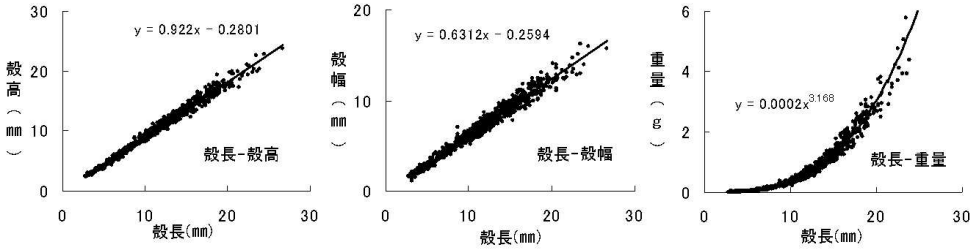


図13　殻長、殻幅、重量の関係（春季）

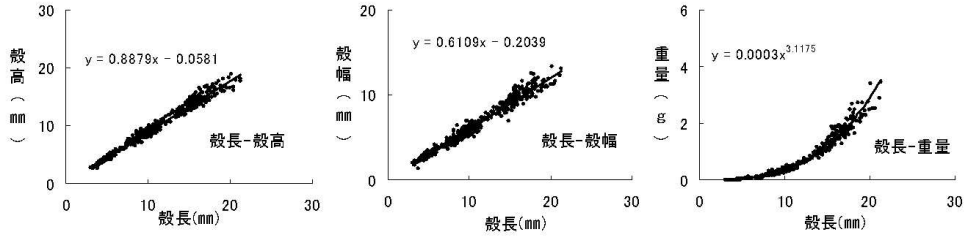


図14　殻長、殻幅、重量の関係（秋季）

(6) 資源量の経年変化

宍道湖全体の資源量の経年変化を図13に示した。平成9年夏季の資源量は6万3千トンと高い水準にあったが、7月から9月に発生した大量へい死によって平成10年の春季には約2万トンに激減した。その後回復傾向を示し、平成12年の春にいったん減少するものの、平成14年秋季には7万トンになった[1)]。しかしながら、平成15年度には夏を中心に大量へい死が見られ、秋季には4万4千トンまで減少した[2)]。平成16年は春季が4万5千トン、秋季が5万6千トンと平成15年に減少した資源は増加傾向にある。

H16年（8）

図 1.4.15（8）　島根県シジミ資源量調査結果（平成16年度）

【島根県水産技術センター提供】

昨年度までは、平成14年の秋季の資源量を約7万7千トンとしていたが、データを再検討したところ、各水深帯での引き伸ばしが適切に行われていなかったため、今回補正した値を掲載した。

(7) 殻貝の重量

図14に春季および秋季における生貝重量と殻重量を地区別に示した。

殻重量とは生貝（生きている貝）以外の貝殻の重量で、二枚殻：(蝶番が未分離で左右の殻がつながっているもの)、ガボ：(殻が閉じているが、中に水または泥が詰まったもの)、1枚殻：(蝶番が分離した個体) を合計したものである。また、殻重量の算出方法は生貝重量の算出方法に準じて行った。

殻重量の割合（殻重量/（生貝+殻重量））は春季が62%、秋季が49%で、春季に比べ秋季は殻貝の割合が減少した。

地区別見ると、松江、浜佐蛇、秋鹿・大野、玉湯、来待地区では春季に殻重量の割合が高く、秋季になると減少するパターンであった。平田、斐川、宍道地区は春季と秋季の割合はほぼ同じであった。

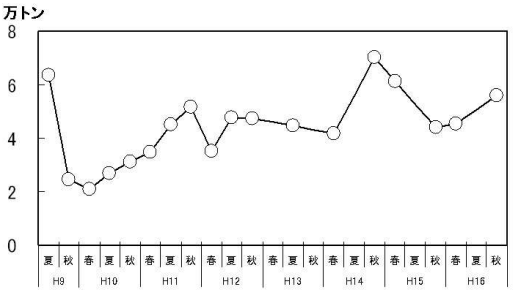


図15　資源量の経年変化

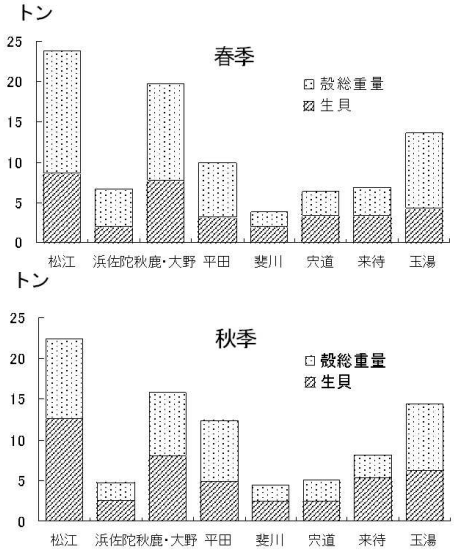


図16　平成16年度資源量調査による地区別の生貝重量と殻重量

4. 研究成果

- 調査で得られた結果は、宍道湖漁協へ速報値として提供し、詳細な結果は宍道湖・中海水産振興対策委員会及び内水面調査研究協議会で報告された。

5. 文献

1) 後藤悦郎 他. ヤマトシジミ資源量調査, 島根県内水面水産試験場事業報告（平成14年度）2002；43—52.

2) 後藤悦郎 他. ヤマトシジミ資源量調査, 島根県内水面水産試験場事業報告（平成15年度）2002；14.

図 1.4.15（9）　島根県シジミ資源量調査結果（平成16年度）

【島根県水産技術センター提供】

ヤマトシジミ資源量調査

（宍道湖・中海水産振興事業）
安木　茂・三浦常廣

1. 研究目的

ヤマトシジミ（以下「シジミ」という）の漁業管理を行う上で、資源量およびその動態を把握することは不可欠である。また、より正確な資源動態を把握するためには、継続的な調査を行う必要がある。そこで、平成9年度より実施している資源量調査を継続実施した。

2. 研究方法

調査は調査船「ごず：8.5 トン」を使用して図1に示す調査地点で、春季（6月7～8日）および秋季（10月5～6日）の年2回実施した。

(1) 調査の設計

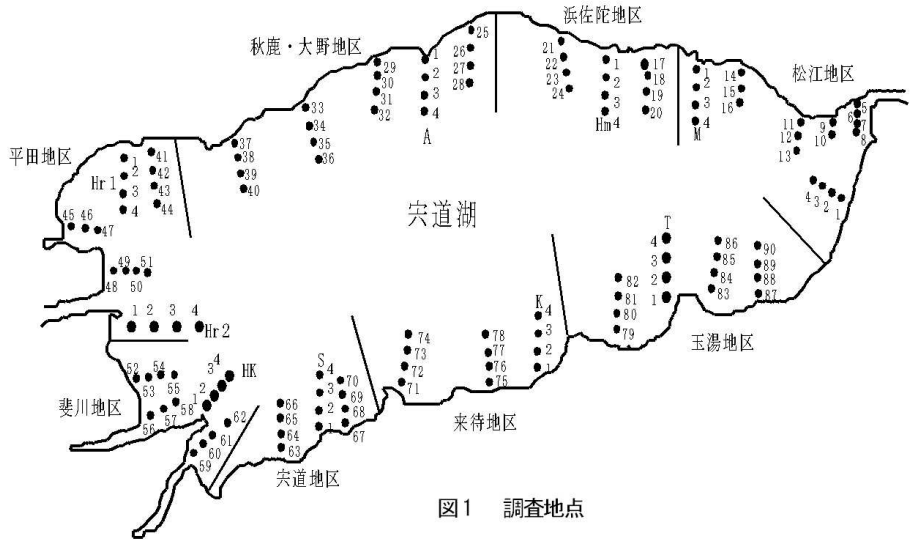


図1　調査地点

調査ラインは宍道湖全体をカバーすることや漁場区分ごとの評価も考慮し、松江地区、浜佐陀地区、秋鹿・大野地区、平田地区、斐川地区、宍道地区、来待地区および玉湯地区の計8地区についてそれぞれの面積に応じ3～5本設定した。また、調査地点は、最終的な資源量算出のための引き延ばし作業を考慮し、水深帯を0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～3.5m、3.6～4.0mの4区分に設定し、各調査ラインを岸から沖に向けて引き、水深帯ごとに調査地点を1点ずつ、計126点設定した。なお、地点の設定に当たっては水深帯ごとの偏りが出ないように、乱数表を用いて決定した。ただし、春季、秋季ともSt.Hm-1は水深が浅すぎて調査船が進入できなかったため調査しなかった。

シジミの採取は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器（開口部22.5 cm×22.5 cm）を用い、各地点2回、採取

図 1.4.16（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 17 年度）

【島根県水産技術センター提供】

面積で0.1m²の採泥を行い、船上で泥中からソーティングにより抽出した。ソーティングについては目合2㎜、4㎜、8㎜の3種類のフルイを使用して行った。また、8㎜フルイ残存個体（殻長約12㎜以上）については個体数と重量を優占的に計測し、調査実施後1ヶ月以内に漁業者に速報値として提供した。

8㎜フルイを通過した小型のシジミは10%中性ホルマリンで固定し、後日、実験室で個体数・重量・殻長の測定を行い、詳細な資源量の推定に用いた。

また、St.6、St.22、St.34（春季はSt.35）、St.42、St.56、St.64、St.76、St.84の8地点（各地区につき1地点）については殻長、体重以外に殻高および殻幅の測定を行った。

水質はシジミ採取にあわせ、各調査地点の表層と底層の塩分・DO・水温についてHydrolab社の多項目水質計QUANTAで測定し、同時にセッキ透明度板を用いて透明度を調べた。

(2) 資源量の推定手順

A. 各調査地点を水深層別に区分する。水深層としては0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～3.5m、3.6～4.0mの4層とした。調査地点の水深は、水位の影響を考慮し、魚探水深の生データを東京湾標準水位（TP補正水深）を用いて補正し、資源量推定計算に使用した。なお、4.1m以深については、生息量が極めて少ないため計算に入れていない（※1）。

B. 各調査地点のシジミ個体数・重量を1㎡あたりに換算した。

C. 水深層別にシジミ個体数・重量密度／㎡の平均値を求めた。

D. シジミ個体数・重量密度／㎡の平均値に各水深層の面積（※2）を乗じて水深層別のシジミ個体数・重量を求めた。

E. 採泥器での取り残しを考慮し、個体数・重量を採泥器の採取効率で除して水深層別の個体数・重量を求めた。

F. 各水深層の資源量を合計して宍道湖全体のシジミ資源量とした。

※1　地区別・水深層別の面積と調査地点を表1および表2に示した。

※2　資源量計算に使用した各水深層の面積は表1の面積値を使用した。

表1　地区別・水深層別の面積　　単位：km²

	松江	秋鹿・大野	斐川	来待	浜佐蛇	平田	宍道	玉湯	合計
0～2.0m	1.47	1.26	0.33	0.6	0.63	1.59	0.78	1.03	7.69
2.1～3.0m	1.1	1.28	0.29	0.72	0.48	1.39	0.26	0.66	6.18
3.1～3.5m	1.19	0.38	0.77	0.45	0.37	0.93	0.14	0.53	4.76
3.6～4.0m	1.56	0.59	0.5	0.18	0.47	1.39	0.12	0.52	5.33
合計	5.32	3.51	1.89	1.95	1.95	5.3	1.3	2.74	23.96

表2　地区別・水深層別の調査地点数

春季	松江	秋鹿・大野	斐川	来待	浜佐蛇	平田	宍道	玉湯	合計
0～2.0m	6	5	4	3	2	5	3	4	32
2.1～3.0m	6	5	4	3	3	5	3	4	33
3.1～3.5m	5	5	4	3	3	5	3	4	32
3.6～4.0m	3	5	3	3	3	4	3	4	28
合計	20	20	15	12	11	19	12	16	125

秋季	松江	秋鹿・大野	斐川	来待	浜佐蛇	平田	宍道	玉湯	合計
0～2.0m	6	5	3	4	2	5	3	4	32
2.1～3.0m	6	6	4	2	3	5	3	5	34
3.1～3.5m	5	4	4	3	3	5	3	3	30
3.6～4.0m	3	5	4	3	3	4	3	4	29
合計	20	20	15	12	11	19	12	16	125

図 1.4.16（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成17年度）

【島根県水産技術センター提供】

(3) 採取効率の設定

採取効率については昨年度に引き続き 0.699（重量および個体数）とし、採泥器による取り残しの補正に用いた。

3. 研究結果と考察

(1) 資源量の計算結果

春季および秋季調査結果を、表3、表4に示した。

春季は44,032トン（個体数741億個）、秋季は76,230トン（個体数1,042億個）となり、春季から秋季にかけて重量で73%、個体数で41%と大きく増加した。

水深層別に資源量、個体数、1個体当たりの重量を春季と秋季で比較した（図2～図4）。

水深層別の重量割合は、0.0～2.0m（春季45%、秋季40%）、2.1～3.0m（春季29%、秋季35%）、3.1～3.5m（春季15%、秋季14%）、3.6～4.0m（春季11%、秋季12%）で、春季、秋季ともに水深層が浅いほど重量割合が高く、深場になるに従い減少していく傾向であったが、秋季は春季に比べ、0.0～2.0mの割合が減少し、2.1～3.0mの割合が増加していた。（図2）。

水深別個体数割合は、0.0～2.0m（春季39%、秋季40%）、2.1～3.0m（春季32%、秋季34%）、3.1～3.5m（春季16%、秋季15%）、3.6～4.0m（春季12%、秋季11%）で、重量割合と同様、水深が浅いほど割合が高い傾向であった。また、春季と秋季の水深層別の割合についてはほとんど変化は見られなかった（図3）。

水深別に1個体当たりの平均重量を比較してみると、0.0～2.0m（春季0.68、秋季0.74ｇ）、2.1～3.0m（春季0.54、秋季0.74ｇ）、3.1～3.5m（春季0.55、秋季0.68ｇ）、3.6～4.0m（春季0.50、秋季0.75ｇ）で、春季は0.0～2.0mで大型個体が多い傾向が見られたが、秋季は水深層ごとの違いは見られなかった。また、各層とも春季～秋季にかけて重量の増加が見られた。

表3　春季調査結果

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	32	3,801	292	2,594	19,950
2.1～3.0m	6.2	33	3,788	234	2,048	12,659
3.1～3.5m	4.8	32	2,565	122	1,420	6,757
3.6～4.0m	5.3	28	1,735	92	875	4,666
計	24.0	125	3,092	741	1,838	44,032

表4　秋季調査結果

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	32	5,354	412	3,944	30,329
2.1～3.0m	6.2	33	5,743	355	4,270	26,388
3.1～3.5m	4.8	32	3,292	157	2,243	10,678
3.6～4.0m	5.3	28	2,223	118	1,657	8,834
計	24.0	125	4,348	1,042	3,182	76,230

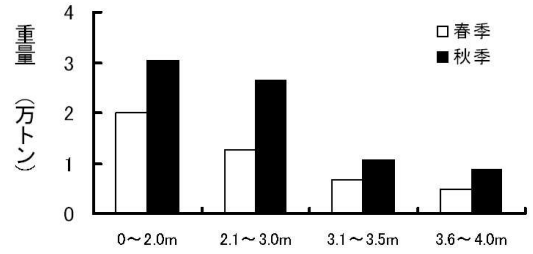


図2 水深別重量

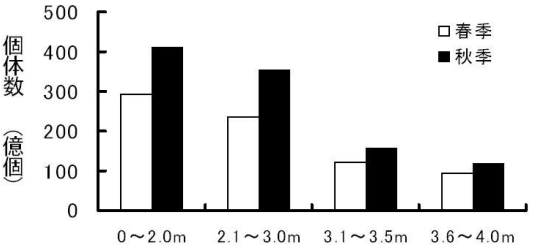


図3　水深別個体数

図 1.4.16（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成17年度）

【島根県水産技術センター提供】

水深層別重量および1個体当たりの平均重量から、春から秋にかけてのシジミの成長を主因とする内的増加があったものと推察された。一方、個体数もすべての水深層において増加がみられたことから、新規加入群の存在が示唆された。

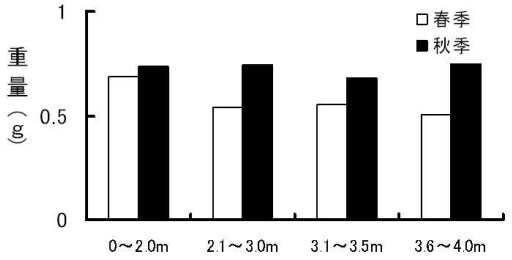


図4　水深別平均個体重量

(2) 殻長組成

春季および秋季の殻長ごとの1㎡あたり生息個体数を図5、図7に、また、そのうち大型の殻長11㎜以上のものについて図6および図8に示した。

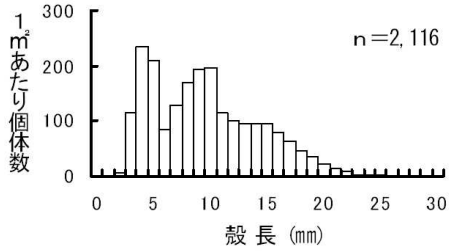


図5　春季殻長組成（全体）

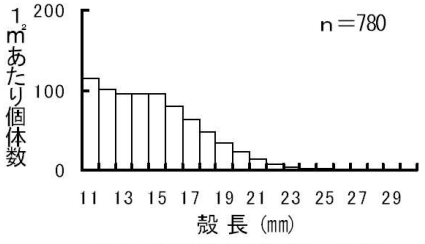


図6　春季殻長組成（11㎜以上）

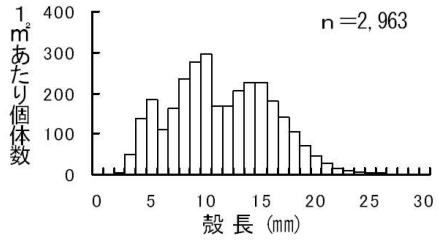


図7　秋季殻長組成（全体）

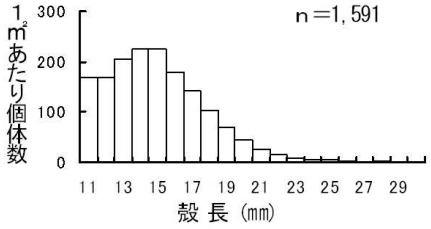


図8　秋季殻長組成（11㎜以上）

春季の全体の殻長組成を見ると4㎜および10㎜の階級にモードが認められた。0～3㎜の範囲のものはほとんど確認されなかったが、これは採泥後のソーティングに2㎜目のフルイを使用したことで、この目合以下のシジミがふるい落とされてしまったためで、実際には多数の稚貝が生息していた可能性がある。4㎜モードの稚貝は、前年に生まれたもので、満1歳かそれに満たないものが主体と考えられた（図5）。殻長11㎜以上の大型個体についてみると、一番小型の11㎜の個体数がもっとも多く、15㎜までは横ばいであるが、16㎜以上の個体については急激な減少傾向が見られた。（図6）。秋季の全体の殻長組成を見ると、5㎜、10㎜、15㎜にそれぞれモードが見られ、4㎜のものは新規加入群、10㎜、15㎜のものはそれぞれ春季の4㎜、10㎜の個体群が成長したものと思われる。殻長11㎜以上の大型個体についてみると、15㎜にモードがあり漁獲加入直前の個体群の資源豊度が春季に比べ高かった。

(3) 地区別殻長組成（図9、10）

春季の地区別殻長組成を見ると各地区の1㎡あたりの生息個体数は来待（4,460個）、玉湯（3,798個）、秋鹿・大野（2,540個）、宍道（2,040個）、松江（1,886個）、浜佐陀（1,459個）、斐川（992個）、平田（311個）の順となっており、底質が砂の来待、玉湯、秋鹿・大野、宍道、松江において生息密度が高い傾向がうかがえた。

図 1.4.16（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成17年度）

【島根県水産技術センター提供】

殻長組成のパターンは来待、玉湯、宍道、松江、秋鹿・大野、浜佐陀の6地区では3～5㎜、8～10㎜および14～16㎜程度のところにモードが出現しており、宍道湖全体の殻長組成パターンと一致していた。一方、斐川、平田地区では、4～5㎜および16～18㎜にモードが見られ、宍道湖全体のパターンとは異なる分布様式を示した。

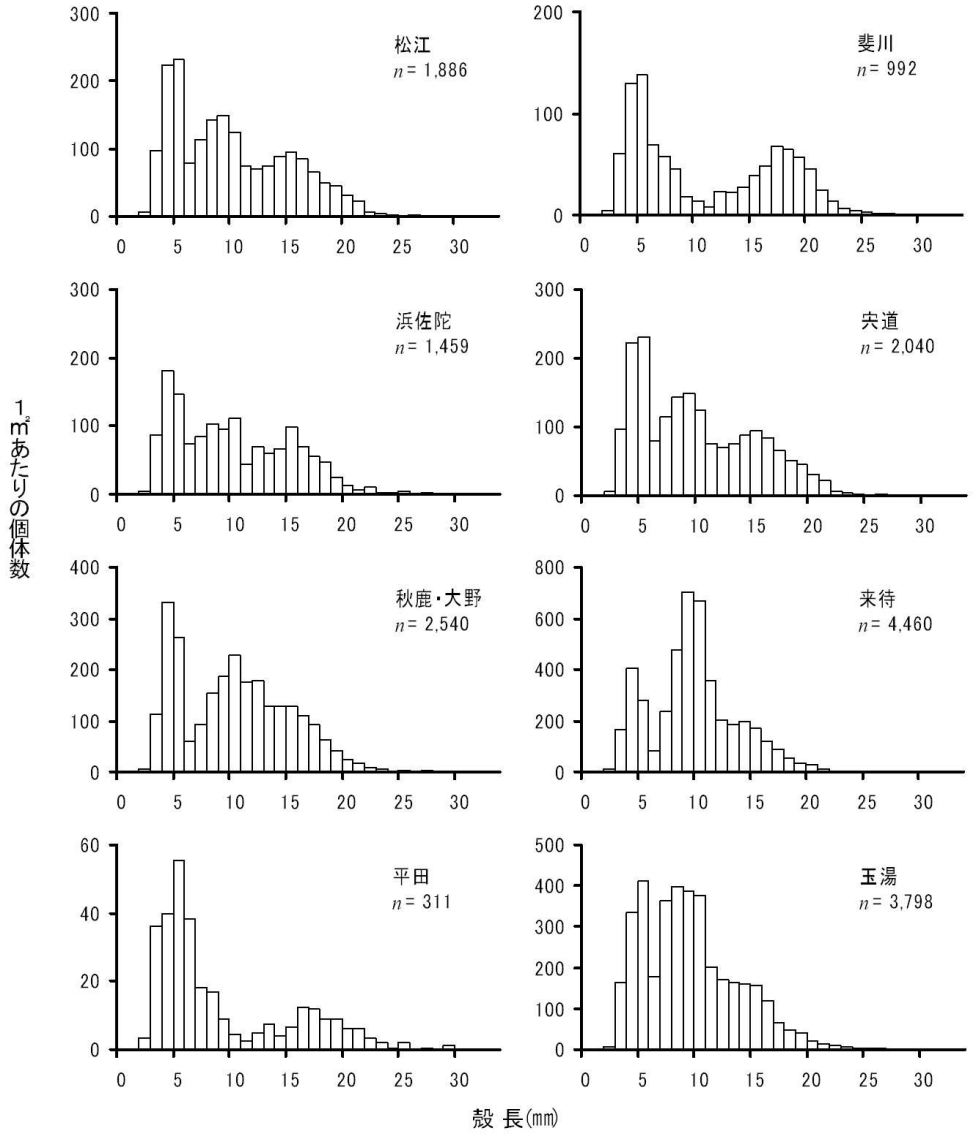


図9　地区別殻長組成(春季)

図 1.4.16 (5)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 17 年度）

【島根県水産技術センター提供】

秋季の殻長組成を見ると生息密度は玉湯（5,099 個）、来待（5,853 個）、松江（3,005 個）、宍道（3,112 個）、秋鹿・大野（3,776 個）、浜佐陀（2,447 個）、斐川（593 個）、平田（642 個）と湖南地区および松江地区で高く湖北～湖西にかけて低めである傾向は春季と同様であった。殻長組成のパターンは春季に見られたモードがそのまま成長し、新規の加入も加わった形になっていた。やはり、来待、玉湯、宍道、松江、秋鹿・大野、浜佐陀の 6 地区は同じようなサイズでモードが見られたが、斐川では 15～17 と平田、斐川地区では異なるパターンとなり、前者では小型貝が、後者では大型貝が中心となっていた。

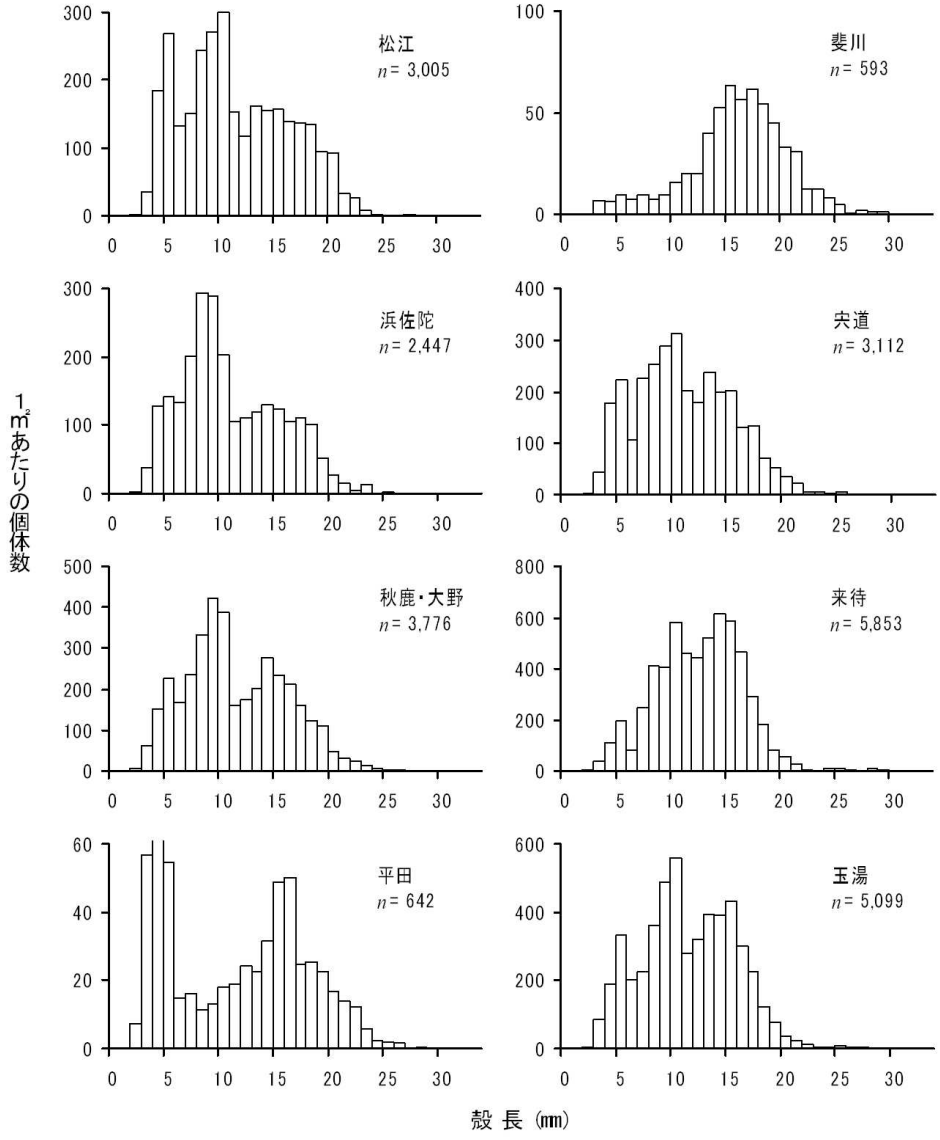


図10　地区別殻長組成（秋季）

図 1.4.16（6）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 17 年度）

【島根県水産技術センター提供】

漁獲サイズである殻長17㎜以上の大型貝が占める割合を表5に示す。

春季、秋季ともに平田、斐川、秋鹿・大野が高く、宍道、来待、玉湯といった湖南地区は低い傾向が見られた。春季から秋季にかけての変化を見ると、平田、斐川地区での増加率がその他の地区に比べ大きく、殻長組成の違いが反映された形となった。

表5　殻長17mm以上の個体が占める個体数割合

	春季	秋季
松江	12%	18%
浜佐蛇	11%	13%
秋鹿・大野	10%	14%
平田	17%	20%
斐川	29%	45%
宍道	8%	11%
来待	5%	12%
玉湯	6%	10%

(4) 殻長・殻高・重量の関係

St.6、St.22、St.34、St.42、St.56、St.64、St.76、St.84の8地点（各地区につき1地点）で測定した、殻長、体重、殻高および殻幅の結果をまとめて殻長と殻高、殻長と殻幅、殻長と重量を図11、図12に示す。

殻長と殻高については Y＝0.922X-0.2801（春季）、Y＝0.8879X-0.0581（秋季）、殻長-殻幅関係は Y＝0.6312X-0.2594（春季）、Y＝0.8879X-0.2039（秋季）、殻長-重量関係は$Y=0.0002X^{3.188}$（春季）、$Y=0.0003X^{3.1175}$（秋季）、という関係式を得た。春季と秋季ではほとんど違いは無かった。

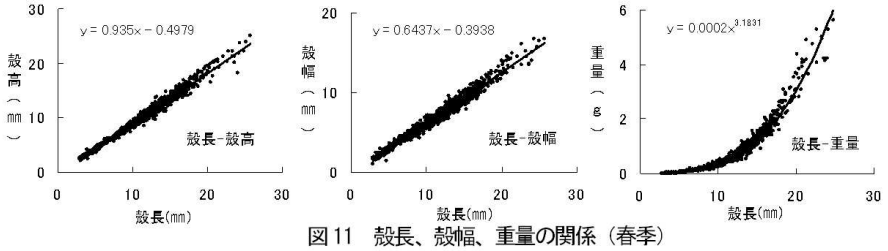


図11　殻長、殻幅、重量の関係（春季）

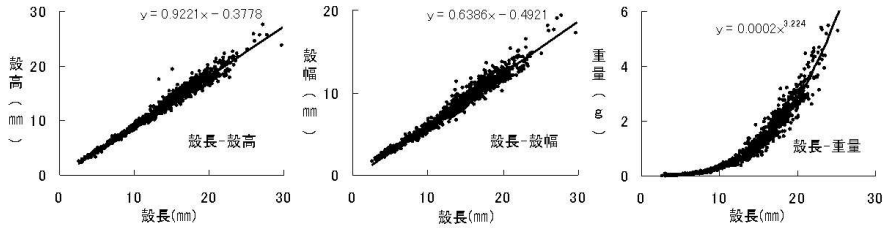


図12　殻長、殻幅、重量の関係（秋季）

(5) 資源量の経年変化

宍道湖全体の資源量の経年変化を図13に示した。平成9年夏季の資源量は6万3千トンと高い水準にあったが、7月から9月に発生した大量へい死によって平成10年の春季には約2万トンに激減した。その後回復傾向を示し、平成12年の春にいったん減少す

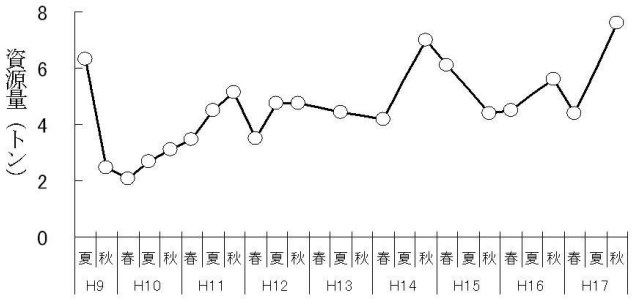


図13　資源量の経年変化

図 1.4.16（7）　島根県シジミ資源量調査結果（平成17年度）

【島根県水産技術センター提供】

るものの、平成14年秋季には7万トンになった[1)]。その後、平成15年夏季の大量へい死により、平成15年秋季には4万4千トンまで減少した[2)]。平成17年春季までは5万トン前後で横ばい状態であったが、平成17年秋季には7万6千トンと調査開始以来最も高い値となった。

(6) 殻貝の重量

図14に春季および秋季における生貝重量と殻重量を地区別に示した。

殻重量とは生貝（生きている貝）以外の貝殻の重量で、二枚殻：（蝶番が未分離で左右の殻がつながっているもの）、ガボ：（殻が閉じているが、中に水または泥が詰まったもの）、1枚殻：（蝶番が分離した個体）を合計したものである。また、殻重量の算出方法は生貝重量の算出方法に準じて行った。

殻重量の割合（殻重量/（生貝＋殻重量））は春季が60%、秋季が42%で、春季に比べ秋季は殻貝の割合が減少した。

地区別見ると、松江、浜佐陀、秋鹿・大野、玉湯、来待地区では春季に殻重量の割合が高く、秋季になると減少するパターンであった。平田、斐川、宍道地区は春季と秋季の割合はほぼ同じであった。

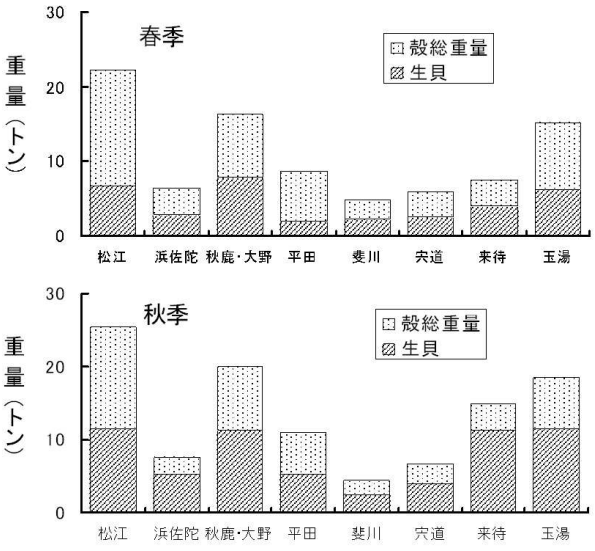


図14　平成17年度資源量調査による地区別の生貝重量と殻重量

4. 研究成果

● 調査で得られた結果は、宍道湖漁協へ速報値として提供し、詳細な結果は内水面漁業関係者等に報告するとともに宍道湖・中海水産資源維持再生構想の資料に使用された。

5. 文献

1) 後藤悦郎 他. ヤマトシジミ資源量調査. 島根県内水面水産試験場事業報告（平成14年度）2002；43—52.
2) 後藤悦郎 他. ヤマトシジミ資源量調査. 島根県内水面水産試験場事業報告（平成15年度）2002；14.

図 1.4.16（8）　島根県シジミ資源量調査結果（平成17年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成18年度の宍道湖のヤマトシジミ

安木　茂・三浦常廣・品川　明*

宍道湖のヤマトシジミ（以下「シジミ」という）について、宍道湖全体の資源量推定調査と、毎月一回実施する定期調査および漁場利用実態調査を基に、平成18年度の宍道湖におけるシジミ資源およびシジミ漁業の概要を報告する。

１．資源量調査

⑴　調査目的

宍道湖のヤマトシジミ漁業は漁業者による自主的な漁業管理による資源管理がなされており、漁獲統計上の漁獲量は、必ずしも資源の状態を正確に反映していない。したがって、正確な資源量およびその動態を把握することにより、漁業者が実践する自主的な資源管理を行う上での一助とすることを目的に実施している。

⑵　調査方法

調査は調査船「ごず：8.5トン」を使用し、図１に示す調査地点で、春季（６月７～８日）および秋季（10月11～12日）の２回実施した。

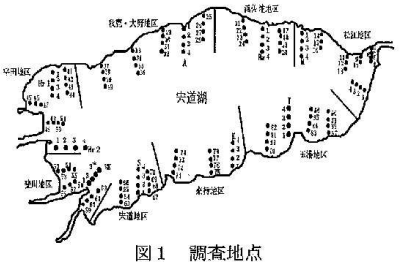


図１　調査地点

調査ラインは、松江地区、浜佐陀地区、秋鹿・大野地区、平田地区、斐川地区、宍道地区、来待地区および玉湯地区の計８地区についてそれぞれの面積に応じ３～５本調査ラインを設定し、0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～3.5m、3.6～4.0mの４つの水深帯ごとに調査地点を１点ずつ、計126点設定した。

シジミの採取は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器（開口部22.5cm×22.5cm）を用い、各地点２回、採取面積で0.1㎡の採泥を行い、船上で泥中からソーティングにより抽出した。ソーティングについては目合２㎜、４㎜、８㎜の３種類のフルイを使用して行った。また、８㎜フルイ残存個体（殻長約12㎜以上）については個体数と重量を優占的に計測し、調査実施後１ヶ月以内に漁業者に速報値として提供した。

⑵　調査結果

①資源量の計算結果

春季および秋季調査結果を、表１に示した。

春季は54,251トン（個体数1,249億個）、秋季は41,369トン（個体数1,260億個）となり、春季から秋季にかけて重量で24%、個体数で28%と大きく減少した。

表１　平成18年度春季および秋季資源量調査結果

平成18年度春季調査

深度	面積(k㎡)	標本数	個体数密度(個/m²)	推定個体数(億個)	重量密度(g/m²)	推定重量(トン)
0～2.0m	7.7	32	5,871	451	3,184	24,482
2.1～3.0m	6.2	33	6,995	432	2,857	17,655
3.1～3.5m	4.8	32	4,378	208	1,531	7,289
3.6～4.0m	5.3	28	2,942	157	905	4,826
計	24.0	125	5,213	1,249	2,264	54,251

平成18年秋季調査

深度	面積(k㎡)	標本数	個体数密度(個/m²)	推定個体数(億個)	重量密度(g/m²)	推定重量(トン)
0～2.0m	7.7	32	3,722	286	1,926	14,813
2.1～3.0m	6.2	33	5,127	317	2,383	14,728
3.1～3.5m	4.8	32	3,925	187	1,522	7,244
3.6～4.0m	5.3	28	2,070	110	860	4,584
計	24.0	125	3,757	900	1,727	41,369

水深層別の春から秋にかけての重量の増減は、0.0～2.0m（－39%）、2.1～3.0m（－17%）、3.1～3.5m（－１%）、3.6～4.0m（－５%）で、いずれの水深層でも資源重量は減少し、水深層が浅いほど減少率が高かった。

②殻長組成

春季および秋季の宍道湖全域における殻長別の生息個体数および重量を図２に示した。

平成18年秋季は漁獲対象となる貝の個体数割合が大きく減少し（全体の４%）、平成15年以降最低の値となった。また、前期(平成18春季)との比較では64%の減少となり、全体の減少幅（28%減）を大きく上回ったことから、大型

図 1.4.17（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 18 年度）

【島根県水産技術センター提供】

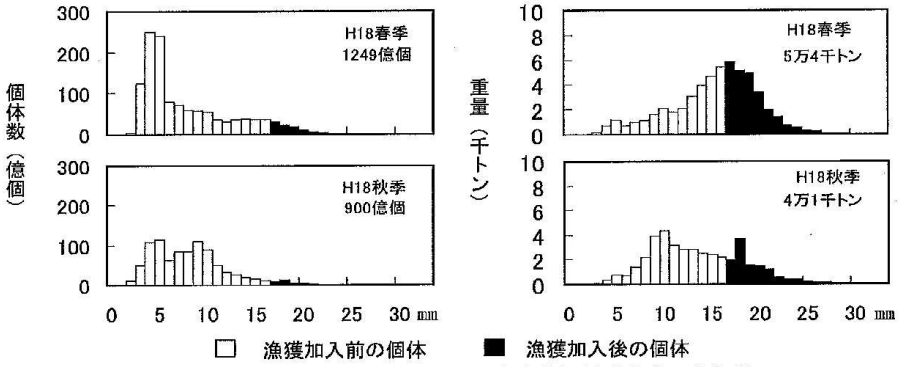


図２　殻長別の個体数組成(左)と重量組成(右)（上段春季、下段秋季）

貝を中心に大量へい死が起きたことが推察された。また、重量組成を見ると、春季の組成が漁獲加入ラインである殻長17㎜前後にモードが見られるのに対し、秋季の組成はモードが10㎜前後に見られ、極めて小型貝に偏った組成となった。

③資源量の経年変化

宍道湖全体の資源量の経年変化を図3に示した。平成17年秋季には過去最高の76,230トンの資源量であったが、平成18年春季および秋季はそれぞれ54,251トン、41,369トンと２季連続での減少となった。

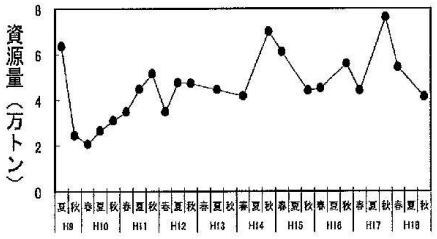


図３　資源量の経年変化

２．定期調査

(1)　調査目的

シジミの生息状況や生息環境を定期的に把握し、へい死等の変化があった場合の速やかな状況把握および原因究明を行うとともに、対応策の検討や資源管理等に活用する。

(2)　調査方法

図４に示す４定点で、調査船「ごず:8.5トン」により、生息環境・生息状況・産卵状況・健康度等の調査を、毎月１回の頻度で実施した。

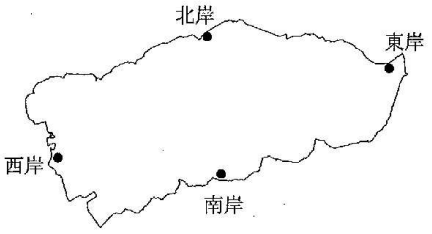


図４　定期調査地点

①生息環境調査

水質（水温、溶存酸素、塩分、pH、酸化還元電位、透明度）を測定し、生息環境の変化を把握した。なお、水温、溶存酸素、塩分、pHについては、HYDROLAB社製Quanta多項目水質計、酸化還元電位は東亜ディーケーケー㈱社製ポータブルORP計(RM-20P)、透明度はセッキ盤(透明度板）を使用した。

②生息状況調査

調査地点ごとに、スミス・マッキンタイヤ型採泥器を用い原則５回採泥し、８㎜ふるいを用いてソーティングを行い、生貝、ガボ貝、口開け貝、二枚殻、一枚殻に分別し、１㎡当たりの生息個数、生息重量、へい死率等を計算した。

図 1.4.17（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 18 年度）

【島根県水産技術センター提供】

ただし、へい死率＝二枚殻数/（二枚殻数＋生貝数）とした。

③産卵状況調査

産卵可能なサイズのできるだけ大きな貝20個を選別し、殻長・重量・軟体部重量を計測し、軟体部指数を求め産卵期を推定した。軟体部指数＝軟体部湿重量÷(軟体部湿重量＋殻重量)×100とした。

④健康度調査

体液中の代謝産物（有機酸:コハク酸・プロピオン酸等）を測定し、健康度を把握した。船上で体液を採取固定した後、学習院女子大学（品川　明　教授）へ送付して液体クロマトグラフィー法により分析を行った。

⑵　調査結果

①生息環境

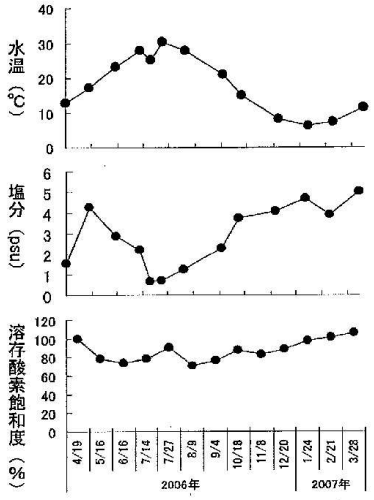


図５　調査地点底層における水温（上段）、塩分（中段）、溶存酸素飽和度（下段）の季節変化

全調査地点（４点）の底層における水温、塩分、水温は６～30℃の範囲で変動した。７月27日の観測では大雨による淡水の流入による影響で７月14日に28℃前後あったものが25℃程度まで急激に低下した。

塩分濃度は0.7～5.1psuの範囲で変動した。夏季の大雨の影響で、７月下旬～10月中旬にかけて２psu以下の低塩分状態が継続した。特に７月27日と８月９日の観測では１psuを下回るほぼ淡水の状態であった。

溶存酸素濃度は70～106%の範囲で変動し、特に貧酸素状態に陥る状況は観測されなかった。

②生息状況

全調査地点（４点）の１㎡当りの生息密度およびへい死率の推移を図６、７に示した。

生息密度は各地点ともに４月以降漸減傾向にあり、特に西岸では５月に急激に生息密度が減少した。大雨直後の７月下旬から８月にかけては北岸で生息密度が低下したものの、その他の地区ではそれほど大きな減少は見られなかった。また、12月にはそれまで生息密度の高かった南岸域において急激な減少が見られている（図６）。

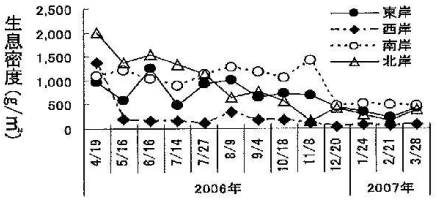


図６　宍道湖におけるシジミ生息密度

へい死率は短期間に起きたへい死現象の指標となるもので、二枚殻個数を生貝と二枚殻の合計個数で除した値で表される。通常年は２～３%程度で推移しているが、平成18年は夏季と冬季に30%以上の高い値を示しており、へい死現象が長期間にわたり起きていたことが示唆された（図７）。

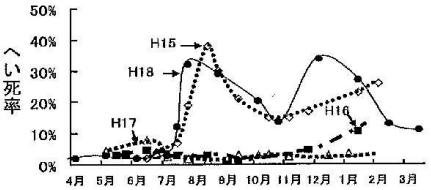


図７　へい死率の季節変動

へい死率＝二枚殻個数/（生貝個数＋二枚殻個数）

図 1.4.17（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 18 年度）

【島根県水産技術センター提供】

③産卵状況

図８にシジミ軟体部指数の季節変化を示す。軟体部指数は全体重量に占める軟体部の重量比で表され、シジミの産卵・放精の目安となる。6月20日以降軟体部指数は減少傾向にあり、この頃から産卵が開始されたと推定された。

地点別には東岸、南岸、北岸がほぼ同時期に開始され、西岸は８月以降に産卵が開始したものと推察された。例年に比べやや産卵開始は遅れた。軟体部指数の減少は10月20日まで継続し、その後回復した。

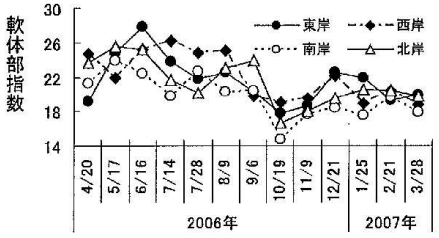


図８　シジミ軟体部指数の季節変化

$$\text{軟体部指数} = \frac{\text{軟体部重量}}{\text{軟体部重量} + \text{殻重量}} \times 100$$

④健康度調査

シジミの体腔液の代謝産物が生息環境の変化に対応して変動することを利用し，シジミの健康度を評価した。体腔液中に産出される有機酸のうちもっとも顕著に変化の現れるコハク酸の季節変化を示す（図９）。コハク酸含量は６～８月および12月に高い数値を示し、夏季と冬季の二度健康度の低下が見られた。この減少はへい死率の変化とよく似たパターンを示した 。

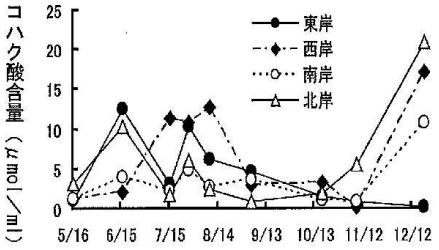


図９　シジミ体液中のコハク酸量の季節変化

３．漁場利用実態調査

⑴　調査目的

シジミ船の操業位置情報を細かく収集し、水深、底質、水質、気象条件などの環境要因とを複合的に検証し、漁場形成要因を明らかにするとともに、未利用漁場のあぶり出しを行うことを目的とした。

⑵　調査方法

毎月１回、調査船「ごず：8.5トン」によりシジミ操業開始時刻に合わせて出港し、レーダー（FURUNO社 NAVnet）を稼動させながら宍道湖を一周し、漁場ごとにレーダーの映像をカラープロッターに保存し、持ち帰った映像データを画像処理ソフト「MapInfo Professional：MapInfo社」を用いて宍道湖の白地図データに重ね合わせ、調査日ごとの操業位置データを作成した。

⑶　調査結果

調査は平成18年４月６日、５月18日、６月９日、７月14日、８月10日、９月19日、10月17日、11月９日、12月21日、平成19年１月26日、２月21日、３月20日の計12回調査を実施した。

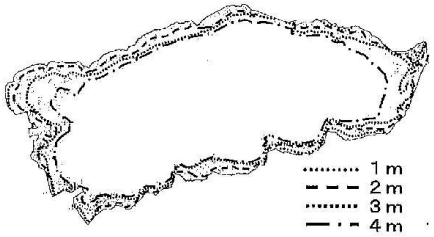


図10　シジミ漁場位置

12回分のシジミ漁船の操業位置を図10に示す。

河川を除いた宍道湖内におけるシジミ船の延べ操業隻数は2,466隻で、１日平均206隻となった。ただし、冬季には大橋川や佐陀川など河川での操業が増加するため、河川も含めた実際のシジミ操業隻数はもう少し増加するはずである。シジミ漁場は、竿間を通じて沿岸部に形成されており、大半は４ｍ以浅であった。ただし、東部では４ｍ以浅でも操業頻度の濃淡が激

図 1.4.17（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 18 年度）

【島根県水産技術センター提供】

しく、大橋川に近い水深２m程度の砂地の漁場に集中し、その他の漁場は比較的まばらに形成されていた。この要因は、操業形態の違い（東部は手掻き中心）によるものなのか底質の違いによるものなのかは不明である。夏季の大量へい死が起きた後、シジミの取れ方が鈍くなり、冬季に保護区の開放を行ったが、保護区の中でも宍道地区および十四間川河口の保護区での操業が集中し、保護区間での生息密度の違いが示唆された。

４．研究成果

調査で得られた結果は、内水面漁業関係者等に報告するとともに宍道湖・中海水産資源維持再生構想の資料に使用された。

＊ 学習院女子大学
國際文化交流学部　日本文化学科
環境教育センター

図 1.4.17（5）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 18 年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成19年度の宍道湖のヤマトシジミ

安木　茂・三浦常廣・品川　明*

宍道湖のヤマトシジミ（以下「シジミ」という）について、宍道湖全体の資源量推定調査と、毎月一回実施する定期調査および漁場利用実態調査を基に、平成19年度の宍道湖におけるシジミ資源およびシジミ漁業の概要を報告する。

１．資源量調査

⑴　調査目的

宍道湖のヤマトシジミ漁業は漁業者による自主的な漁業管理による資源管理がなされており、漁獲統計上の漁獲量は、必ずしも資源の状態を正確に反映していない。したがって、正確な資源量およびその動態を把握することにより、漁業者が実践する自主的な資源管理を行う上での一助とすることを目的に実施している。

⑵　調査方法

調査は調査船「ごず：8.5トン」を使用し、図１に示す調査地点で、春季（６月６～12日）および秋季（10月17～18日）の２回実施した。

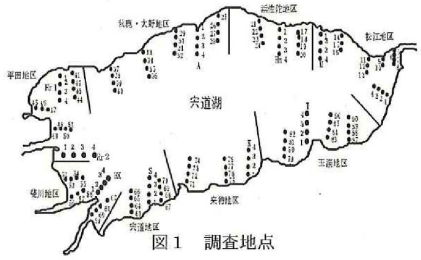


図１　調査地点

調査ラインは、松江地区、浜佐陀地区、秋鹿・大野地区、平田地区、斐川地区、宍道地区、来待地区および玉湯地区の計８地区についてそれぞれの面積に応じ３～５本調査ラインを設定し、0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～3.5m、3.6～4.0mの４つの水深帯ごとに調査地点を１点ずつ、計126点設定した。

シジミの採取は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器（開口部22.5cm×22.5cm）を用い、各地点２回、採取面積で0.1㎡の採泥を行い、船上で泥中からソーティングにより抽出した。ソーティングについては目合２㎜、４㎜、８㎜の３種類のフルイを使用して行った。また、８㎜フルイ残存個体（殻長約12㎜以上）については個体数と重量を優占的に計測し、調査実施後１ヶ月以内に漁業者に速報値として提供した。

⑶　調査結果

①資源量の計算結果

春季および秋季調査結果を、表１に示した。

表１　平成19年度春季および秋季資源量調査結果

平成19年春季調査

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/㎡)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/㎡)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	32	5,077	390	1,603	12,327
2.1～3.0m	6.2	33	6,940	429	1,628	10,059
3.1～3.5m	4.8	32	5,549	264	1,239	5,898
3.6～4.0m	5.3	28	3,530	188	696	3,711
計	24.0	125	5,307	1,272	1,335	31,994

平成19年秋季調査

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/㎡)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/㎡)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	32	5,941	457	2,695	20,726
2.1～3.0m	6.2	32	9,412	582	3,548	21,929
3.1～3.5m	4.8	32	7,485	356	2,832	13,481
3.6～4.0m	5.3	28	5,173	276	2,029	10,813
計	24.0	124	6,972	1,670	2,794	66,949

春季は31,994トン（個体数1,272億個）、秋季は66,949トン（個体数1,670億個）となり、春季から秋季にかけて重量で約2.1倍、個体数で1.3倍の増加となった。

水深層別の春から秋にかけての重量の増減は、0.0～2.0m（＋68％）、2.1～3.0m（＋118％）、3.1～3.5m（＋129％）、3.6～4.0m（＋191％）で、いずれの水深層でも資源重量は増加し、水深層が深いほど増加率が高かった。

②殻長組成

春季および秋季の宍道湖全域における殻長別の生息個体数および重量を図２に示した。

漁獲対象となる貝の個体数割合は春が２％、秋が３％と、平成15年以降最低であった平成18年の秋（４％）をさらに下回った。一方、漁獲

図 1.4.18（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 19 年度）

【島根県水産技術センター提供】

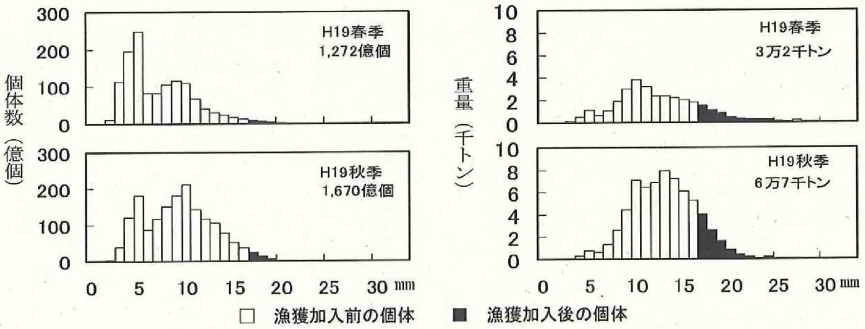


図２　殻長別の個体数組成(左)と重量組成(右)（上段春季、下段秋季）

加入前の小型貝（殻長10㎜程度）は、春から秋にかけて大きく増加しており、資源の回復傾向が示唆された。

また、重量組成を見ると、春季の組成が殻長10㎜前後にモードが見られるのに対し、秋季の組成はモードが13㎜前後に見られ、春から秋にかけてシジミが成長し、大型貝の割合が増加した。

③資源量の経年変化

宍道湖全体の資源量の経年変化を図３に示した。平成19年春季には31,994トンと、きわめて低い水準にまで資源量は落ち込んだものの、平成19年秋には66，949トンと大きく回復した。

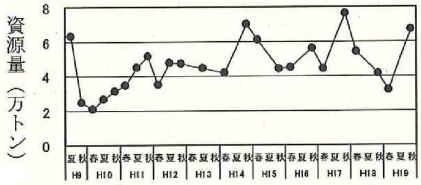


図３　資源量の経年変化

しかし、その内訳は漁獲加入前の小型貝が中心であり、漁獲対象となる殻長17㎜以上の個体の重量割合は15%（平成15年以降の平均値：37%）と依然として低いことから、漁獲対象資源の回復にはもう少し時間を要するものと思われた。

２．定期調査

(1)　調査目的

シジミの生息状況や生息環境を定期的に把握し、へい死等の変化があった場合の速やかな状況把握および原因究明を行うとともに、対応策の検討や資源管理等に活用する。

(2)　調査方法

図４に示す４定点で、調査船「ごず;8.5トン」により、生息環境・生息状況・産卵状況・健康度等の調査を、毎月１回の頻度で実施した。



図４　定期調査地点

①生息環境調査

水質（水温、溶存酸素、塩分、pH、酸化還元電位、透明度）を測定し、生息環境の変化を把握した。なお、水温、溶存酸素、塩分、pHについては、HYDROLAB社製Quanta多項目水質計、酸化還元電位は東亜ディーケーケー㈱社製ポータブルＯＲＰ計（ＲＭ-20Ｐ）、透明度はセッキ盤（透明度板）を使用した。

図 1.4.18（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 19 年度）

【島根県水産技術センター提供】

②生息状況調査

調査地点ごとに、スミス・マッキンタイヤ型採泥器を用い原則５回採泥し、８㎜ふるいを用いてソーティングを行い、生貝、ガボ貝、口開け貝、二枚殻、一枚殻に分別した。１㎡当たりの生息個数、生息重量、へい死率等を計算した。ただし、へい死率＝二枚殻数／（二枚殻数＋生貝数）とした。

③産卵状況調査

産卵可能なサイズのできるだけ大きな貝20個を選別し、殻長・重量・軟体部重量を計測し、軟体部指数を求め産卵期を推定した。軟体部指数＝軟体部湿重量×100÷（軟体部湿重量＋殻重量）とした。

④健康度調査

体液中の代謝産物（有機酸：コハク酸・プロピオン酸等）を測定し、健康度を把握した。船上で体液を採取固定した後、学習院女子大学（品川　明　教授）へ送付して液体クロマトグラフィー法により分析を行った。

⑶　調査結果

①生息環境

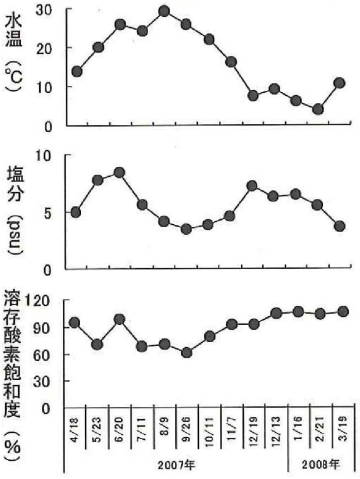


図５　調査地点底層における水温（上段）、塩分（中段）、溶存酸素飽和度（下段）の季節変化

全調査地点（４点）の底層における水温、塩分、溶存酸素飽和度の平均値を図５に示す。水温は３～30℃の範囲で変動した。

塩分濃度は2.8~8.8psuの範囲で変動した。５月、６月は７psu以上の高塩分状態となったが、７月～11月にかけては４～５psu程度で安定していたが、12月～翌年２月にかけては再び６psu以上に上昇した。

溶存酸素濃度は34～116％の範囲で変動し、８月に西部域でやや貧酸素状態に陥る状況が確認されたが、宍道湖全域での溶存酸素飽和度は概ねに推移した。

②生息状況

全調査地点（４点）の１㎡当りの生息密度および へい死率の推移を図６、７に示した。

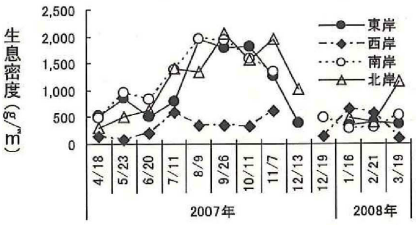


図６　宍道湖におけるシジミ生息密度

生息密度は西岸を除き４月以降増加傾向にあり、６月と10月に実施した資源量調査結果とも一致する結果となった。しかし、12月になると生息密度が急激に減少した（図６）。

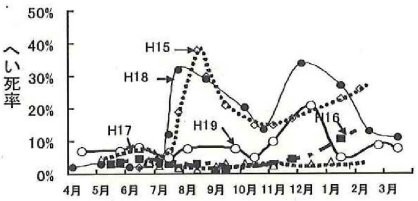


図７　へい死率の季節変動

へい死率＝二枚殻個数／（生貝個数＋二枚殻個数）

へい死率は短期間に起きたへい死現象の指標となるもので、二枚殻個数を生貝と二枚殻の合計個数で除した値で表される。通常年は２～

図 1.4.18（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 19 年度）

【島根県水産技術センター提供】

３％程度で推移しているが、平成19年は４月以降５～10％の比較的高い値を示し、12月には21％にまでへい死率は上昇し、平成15年、平成18年と同様、冬季におけるへい死が確認された（図７）。

③　産卵状況

図８にシジミ軟体部指数の季節変化を示す。軟体部指数は全体重量に占める軟体部の重量比で表され、シジミの産卵・放精の目安となる。５月24日から６月21日にかけて東岸および北岸で一度軟体部指数が減少するが、その後７月11日以降は南岸および西岸でも減少し始めており、本格的な産卵時期は７月11日以降であったと推察された。

地点別には東岸、南岸、北岸がほぼ同時期に開始され、西岸は８月以降に産卵が開始したものと推察された。例年に比べやや産卵開始は遅れた。軟体部指数の減少は10月11日まで継続し、その後回復に向かった。

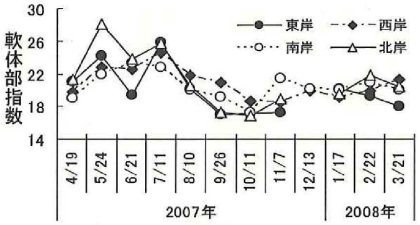


図８　シジミ軟体部指数の季節変化

$$\text{軟体部指数} = \frac{\text{軟体部重量}}{\text{軟体部重量} + \text{殻重量}} \times 100$$

④　健康度調査

シジミの体腔液の代謝産物が生息環境の変化に対応して変動することを利用し，シジミの健康度を評価した。体腔液中に産出される有機酸のうちもっとも顕著に変化の現れるコハク酸の季節変化を示す（図９）。コハク酸含量は12月以降に高い数値を示しており、冬季にシジミの活性が低下していたことが示された。昨年のように、夏季のコハク酸上昇は見られなかった。

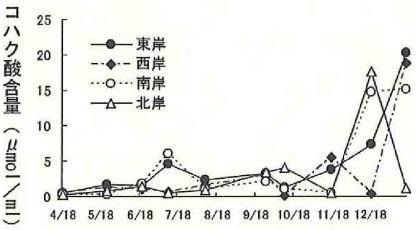


図９　シジミ体液中のコハク酸量の季節変化

３．漁場利用実態調査

(1)　調査目的

シジミ船の操業位置情報を細かく収集し、水深、底質、水質、気象条件などの環境要因とを複合的に検証し、漁場形成要因を明らかにするとともに、未利用漁場のあぶり出しを行うことを目的とした。

(2)　調査方法

毎月１回、調査船「ごず：8.5トン」によりシジミ操業開始時刻に合わせで出港し、レーダー（FURUNO社　NAVnet）を稼動させながら宍道湖を一周し、漁場ごとにレーダーの映像をカラープロッターに保存し、持ち帰った映像データを画像処理ソフト「MapInfo Professional：MapInfo社」を用いて宍道湖の白地図データに重ね合わせ、調査日ごとの操業位置データを作成した。

(3)　調査結果

調査は平成19年４月16日、５月14日、６月19日、７月12日、８月７日、９月25日、10月15日、11月８日、12月20日、平成20年１月15日、２月15日、３月18日の計12回調査を実施した。

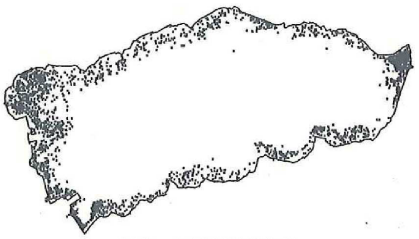


図10　シジミ漁場位置

図 1.4.18（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 19 年度）

【島根県水産技術センター提供】

12回分のシジミ漁船の操業位置を図10に示す。

河川を除いた宍道湖内におけるシジミ船の延べ操業隻数は2,391隻（前年2,466隻）で、１日平均199隻（前年206隻）となった。シジミ漁場は、年間を通じて沿岸部に形成されており、大半は４m以浅であった。ただし、東部では４m以浅でも操業頻度の濃淡が激しく、大橋川に近い水深２m程度の砂地の漁場に集中し、その他の漁場は比較的まばらに形成されていた。昨年の大量へい死が起きた後、漁獲対象となるシジミが少ない中、１月以降保護区が開放されたが、漁場形成は、平田地区（小境地先）、斐伊川河口周辺、十四間川河口沖合、宍道地区、秋鹿沖、長江沖といった宍道湖の西部および北部に集中した。一方、宍道湖南東部の保護区では活発な漁場形成は見られなかった。

４．研究成果

● 調査で得られた結果は、内水面漁業関係者等に報告された。

＊学習院女子大学
国際文化交流学部　日本文化学科
環境教育センター

図 1.4.18（5）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 19 年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成 20 年度の宍道湖のヤマトシジミ

若林英人・三浦常廣

宍道湖のヤマトシジミ（以下「シジミ」という）について、宍道湖全体の資源量推定調査と、毎月一回実施する定期調査および漁場利用実態調査を基に、平成 20 年度の宍道湖におけるシジミ資源およびシジミ漁業の概要を報告する。

1. 資源量調査

(1) 調査目的

宍道湖のヤマトシジミ漁業は漁業者による自主的な漁業管理（漁獲規制等）がなされており、漁獲統計上の漁獲量は、必ずしも資源の状態を正確に反映していない。そのため正確な資源量を推定し、その動態を把握することは漁業者の自主的な資源管理を実施する上で重要な情報となる。本調査はその情報源と資源管理方策の提言を目的に実施している。

(2) 調査方法

調査は調査船「ごず：8.5 トン」を使用し、図１に示す調査地点で、春季（６月 11～12 日）および秋季（10 月８～９日）の２回実施した。

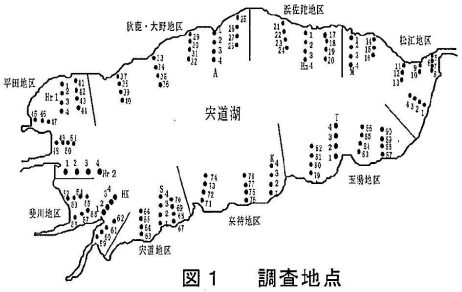


図１　調査地点

調査ラインは、松江地区、浜佐陀地区、秋鹿・大野地区、平田地区、斐川地区、宍道地区、来待地区および玉湯地区の計８地区についてそれぞれの面積に応じ３～５本調査ラインを設定し、0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～3.5m、3.6～4.0mの４つの水深帯ごとに調査地点を１点ずつ、計 126 点設定した。

シジミの採取は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器（開口部 22.5 cm×22.5 cm）を用い、各地点２回、採取面積で 0.1m^2 の採泥を行い、船上で泥中からソーティングにより抽出した。ソーティングについては目合２mm、４mm、８mmの３種類のフルイを使用して行った。また、８mm フルイ残存個体（殻長約 12 mm以上）については個体数と重量を速やかに計測し、調査実施後１ヶ月以内に漁業者に速報値として提供した。

(3) 調査結果

①資源量の計算結果

春季および秋季調査結果を表１に示した。

表１　平成 20 年度春季および秋季資源量調査結果

平成20年春季調査

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	31	4,699	361	2,157	16,588
2.1～3.0m	6.2	33	5,390	333	1,873	11,575
3.1～3.5m	4.8	32	3,598	171	1,188	5,561
3.6～4.0m	5.3	28	2,144	114	674	3,594
計	24.0	124	4,090	980	1,557	37,317

平成20年秋季調査

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	31	6,410	493	2,849	21,906
2.1～3.0m	6.2	33	7,390	457	2,653	16,396
3.1～3.5m	4.8	32	4,766	227	1,780	8,473
3.6～4.0m	5.3	28	3,057	163	1,238	6,598
計	24.0	124	5,590	1,339	2,228	53,374

春季の資源量は 37,317 トン（個体数 980 億個）、秋季の資源量は 53,374 トン（個体数 1,339 億個）となり、春季から秋季にかけて重量、個体数ともに約 1.4 倍の増加となった。

水深層別の春から秋にかけての重量の増減は、0.0～2.0m（＋32%）、2.1～3.0m（＋42%）、3.1～3.5m（＋52%）、3.6～4.0m（＋84%）で、いずれの水深層でも資源重量は増加し、水深層が深いほど増加率が高かった。

図 1.4.19（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 20 年度）

【島根県水産技術センター提供】

②殻長組成

春季および秋季の宍道湖全域における殻長別の生息個体数および重量を図２に示した。

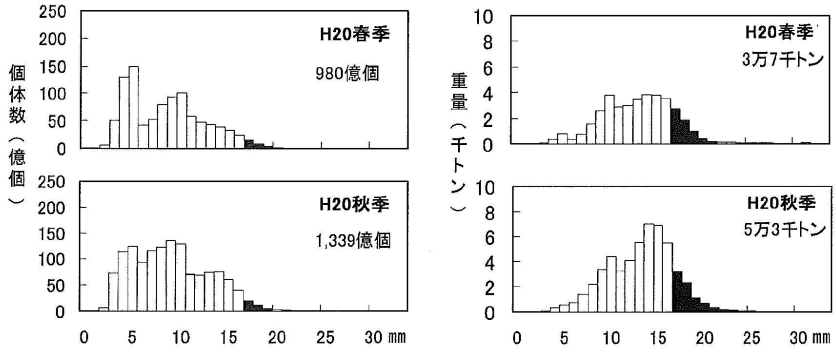


図２　殻長別の個体数組成（左）と重量組成（右）（上段春季、下段秋季）

□　未加入資源　　■　漁獲対象資源

漁獲対象資源（殻長 17 ㎜以上の個体）の個体数割合は春、秋ともに約３％と、平成 19 年以降横ばいの状況となっている。一方、漁獲未加入資源（殻長 10 ㎜程度）は、春から秋にかけて増加しており、資源の回復傾向が示唆された。

また、重量組成を見ると、春季から秋季にかけての殻長 15 ㎜前後の個体重量の増加が見られ、春から秋にかけてシジミが成長し、大型貝の割合が増加した。

③資源量の経年変化

宍道湖のシジミ資源は平成 19 年秋の 66,949 トンから平成 20 年春には 37,317 トンまで減少したが、平成 20 年秋には 53,374 トンと増加に転じ、平成 15・16 年並みの資源量となっている。

しかし、その内訳は未加入資源が中心であり、漁獲対象資源の重量割合は 15％（平成 15 年以降の平均値：37％）と依然として低いことから、漁獲対象資源の回復にはもう少し時間を要するものと思われた。

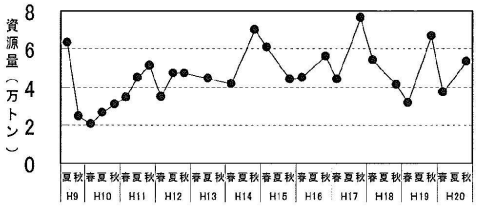


図３　資源量の経年変化

2. 定期調査

（1）調査目的

シジミの生息状況や生息環境を定期的に把握し、へい死等の変化があった場合の速やかな状況把握および原因究明を行うとともに、対応策の検討や資源管理等に活用する。

（2）調査方法

図４に示す４定点で、調査船「ごず：8.5 トン」により、生息環境・生息状況・産卵状況等の調査を、毎月１回の頻度で実施した。

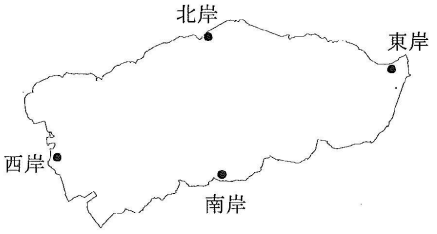


図４　定期調査地点

図 1.4.19（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 20 年度）

【島根県水産技術センター提供】

①生息環境調査

水質（水温、溶存酸素、塩分、pH、酸化還元電位、透明度）を測定し、生息環境の変化を把握した。なお、水温、溶存酸素、塩分、pHについては、HYDROLAB社製Quanta多項目水質計、酸化還元電位は東亜ディーケーケー（株）社製ポータブルORP計（RM-20P）、透明度はセッキ盤（透明度板）を使用した。

②生息状況調査

調査地点ごとに、スミス・マッキンタイヤ型採泥器を用い原則5回採泥し、8㎜ふるいを用いてソーティングを行った。生貝・ガボ貝・口開け貝・二枚殻・一枚殻に分別し、1㎡当たりの生息個数、生息重量、へい死率等を計算した。ただし、へい死率＝二枚殻数／（二枚殻数＋生貝数）とした。

③産卵状況調査

産卵可能なサイズのできるだけ大きな貝20個を選別し、殻長・重量・軟体部重量を計測し、軟体部指数を求め産卵期を推定した。軟体部指数＝軟体部湿重量÷（軟体部湿重量＋殻重量）×100とした。

（3）調査結果

①生息環境

底層における水温、塩分、溶存酸素飽和度について4定点の平均値を図5に示す。

水温は4～30℃の範囲で変動し、7月中旬から8月中旬の約1ヶ月間は30℃近くの高水温で推移した。

塩分濃度は0.3～11.9psuの範囲で変動した。7月までは4psu以下の低塩分状態であったが、8月以降塩分濃度が6psuを超え、その状態が12月まで続いた。

溶存酸素濃度は57～122%の範囲で変動し、8月に溶存酸素濃度が低下する状況が確認されたが、宍道湖全域での溶存酸素飽和度は概ね平年並みに推移した。

②生息状況

全調査地点（4点）のへい死率の推移を図6に示した。

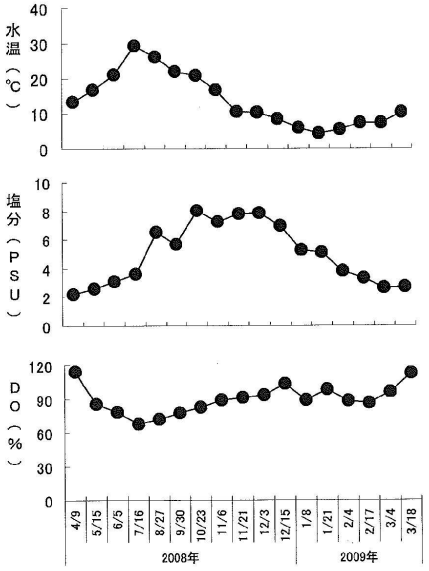


図5　調査地点底層における水温（上段）、塩分（中段）、溶存酸素飽和度（下段）の季節変化

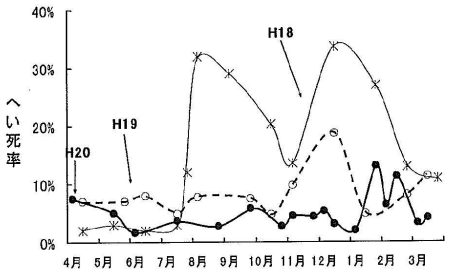


図6　へい死率の季節変動

へい死率＝二枚殻個数÷（生貝個数＋二枚殻個数）×100

へい死率は短期間に起きたへい死現象の指標となるもので、二枚殻個数を生貝と二枚殻の合計個数で除した値で表される。通常年は2～3%程度で推移しているが、平成20年は4月に8%の比較的高い値を示し、それ以降は4%前後で推移していたが、1月と2月に

図 1.4.19（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成20年度）

は10%を越えるへい死が確認された。

③ 産卵状況

図７にシジミ軟体部指数の季節変化を示す。軟体部指数は全体重量に占める軟体部の重量比で表され、シジミの産卵・放精の目安となる。例年５月の段階で軟体部指数は22以上となり産卵開始の判断基準としているが、平成20年は６月５日に南岸が、７月16日に西岸で22を上回ったがその他の地点では22を上回ることはなかった。

東岸、南岸、北岸では６月５日を、西岸では７月16日をピークに８月27日にかけて軟体部指数は減少しており、平成20年の産卵期間は例年に比べ短かったものと思われる。その後、東岸と北岸は３月上旬にかけ徐々に回復したが、西岸と南岸はほぼ横ばいで推移した。３月上旬から下旬にかけては４地点とも軟体部指数は増加した。

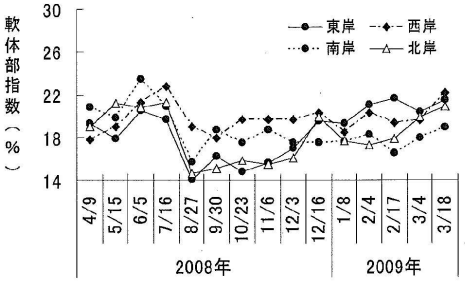


図７　シジミ軟体部指数の季節変化

$$軟体部指数=\frac{軟体部重}{軟体部重量+殻重}\times 100$$

3. 漁場利用実態調査

(1) 調査目的

シジミ船の操業位置情報を細かく収集し、水深、底質、水質、気象条件などの環境要因とを複合的に検証し、漁場形成要因を明らかにするとともに、未利用漁場を把握することを目的とした。

(2) 調査方法

毎月１回、調査船「ごず：8．5トン」によりシジミ操業開始時刻に合わせで出港し、レーダー（FURUNO社　NAVnet）を稼動させながら宍道湖を一周し、漁場ごとにレーダーの映像をカラープロッターに保存し、持ち帰った映像データを画像処理ソフト「MapInfo Professional：MapInfo社」を用いて宍道湖の白地図データに重ね合わせ、調査日ごとの操業位置データを作成した。

(3) 調査結果

12回の調査で確認したシジミ船の全操業位置を図８に示す。



図８　シジミ漁場位置

河川を除いた宍道湖内におけるシジミ船の延べ操業隻数は2,354隻（前年2,391隻）で、１日平均196隻（前年199隻）となった。シジミ漁場は、年間を通じて沿岸部に形成されており、大半は４m以浅であった。ただし、東部では４m以浅でも操業頻度の濃淡が激しく、大橋川に近い水深２m程度の砂地の漁場に集中し、その他の漁場は比較的まばらに形成されていた。１月以降すべての１年保護区が開放されたが、漁場形成は平田地区（小境地先）、斐伊川河口周辺、十四間川河口沖合、宍道地区、秋鹿沖、長江沖といった宍道湖の西部および北部に集中した。東部では大橋川内に主漁場が移り、宍道湖南東部の１年保護区では活発な漁場形成は見られなかった。

4. 研究成果

調査で得られた結果は、宍道湖漁業協同組合を中心とした内水面漁業関係者等に報告した。

図 1.4.19（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成20年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成 21 年度の宍道湖のヤマトシジミ

若林英人・藤川裕司・山根恭道・向井哲也・松本洋典

宍道湖のヤマトシジミについて、宍道湖全体の資源量推定調査と、毎月一回実施する定期調査および漁場利用実態調査を基に、平成 21 年度の宍道湖におけるシジミ資源およびシジミ漁業の概要を報告する。

1. 資源量調査

(1) 調査目的

宍道湖のヤマトシジミ漁業は漁業者による自主的な漁業管理がなされており、正確な資源量を推定しその動態を把握することは、漁業者の自主的な資源管理を実施する上で重要となっている。本調査は資源量情報の提供と資源管理方策の提言を目的に実施している。

(2) 調査方法

調査は調査船「ごず：8.5 トン」を使用し、図１に示す調査地点で、春季（６月 10・12・15 日）および秋季（10 月 13・15・16 日）の２回実施し、ヤマトシジミ（春季：４万８千個、15 kg、秋季：６万５千個、24 kg）を採取した。

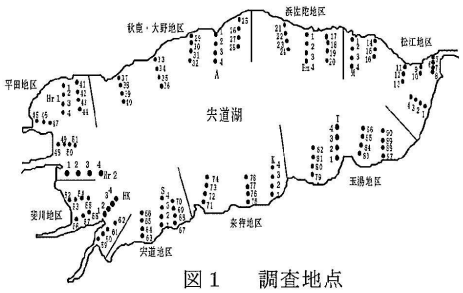


図１　調査地点

調査ラインは、松江地区、浜佐陀地区、秋鹿・大野地区、平田地区、斐川地区、宍道地区、来待地区および玉湯地区の計８地区についてそれぞれの面積に応じ３～５本調査ラインを設定し、0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～3.5m、3.6～4.0mの４つの水深帯ごとに調査地点を１点ずつ、計 126 点設定した。

シジミの採取は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器（開口部 22.5 cm×22.5 cm）を用い、各地点２回、採取面積で 0.1m² の採泥を行い、船上でフルイを用いて貝を選別した。選別は目合２mm、４mm、８mmの３種類のフルイを使用して行った。また、８mmフルイ残存個体（殻長約 12 mm以上）については個体数と重量を迅速に計測し、調査実施後１ヶ月以内に漁業者に速報値として提供した。

(3) 調査結果

①資源量の計算結果

表１ 平成 21 年度春季および秋季資源量調査結果

平成21年春季調査

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/m²)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m²)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	33	5,541	426	2,076	15,964
2.1～3.0m	6.2	33	7,607	470	2,185	13,506
3.1～3.5m	4.8	32	5,604	267	1,446	6,884
3.6～4.0m	5.3	28	2,182	116	671	3,577
計	24.0	126	5,339	1,279	1,667	39,930

平成21年秋季調査

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/m²)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m²)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	32	6,165	474	2,524	19,407
2.1～3.0m	6.2	33	9,733	601	3,510	21,694
3.1～3.5m	4.8	32	8,256	393	2,946	14,021
3.6～4.0m	5.3	28	4,611	246	1,577	8,406
計	24.0	125	7,155	1,714	2,651	63,528

春季および秋季調査結果を、表１に示した。

春季は 39,930 トン（個体数 1,279 億個）、秋季は 63,528 トン（個体数 1,714 億個）となり、春季から秋季にかけて重量で約 1.6 倍、個体数で約 1.3 倍の増加となった。

水深層別の春から秋にかけての重量の増減は、0.0～2.0m（＋22%）、2.1～3.0m（＋61%）、3.1～3.5m（＋104%）、3.6～4.0m（＋135%）で、いずれの水深層でも資源重量は増加し、深いほど増加率が高かった。

②殻長組成

春季および秋季の宍道湖全域における殻長別の生息個体数および重量を図２に示した。

図 1.4.20（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 21 年度）

【島根県水産技術センター提供】

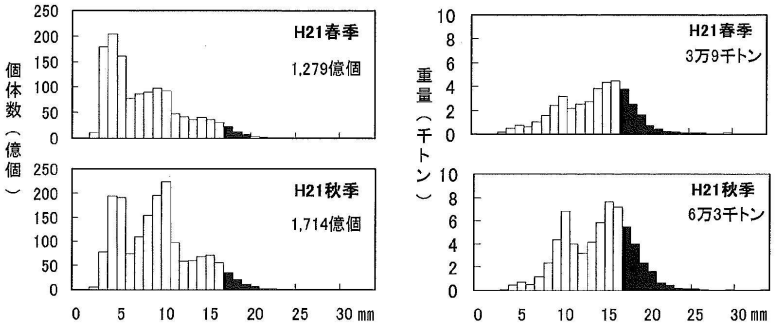


図２　殻長別の個体数組成（左）と重量組成（右）（上段春季、下段秋季）

□　未加入資源　　■　漁獲対象資源

春季から秋季にかけシジミが成長し、殻長 10 ㎜および 15 ㎜前後の個体数、個体重量の増加が見られた。漁獲対象資源（殻長 17 ㎜以上の個体）については、秋季が 78 億個と春季の 46 億個の約 1.7 倍となった。

③資源量の経年変化

秋季の宍道湖におけるヤマトシジミ全体の資源量は 1,714 億個、63,528 トンと算出され、前年秋季（平成 20 年 10 月：53,374 トン）を約 2 割上回った。また、漁獲対象資源量も 15,100 トンと前年より増加した。宍道湖におけるヤマトシジミ全体の資源量は平成 18 年、19 年にへい死があり減少していたが、その後は僅かながら増加の傾向にあり、資源回復の兆しが見え始めた。

これまで漁業者は自ら漁獲量制限を行い率先して資源管理に取り組んでおり、資源状態の悪化に対して、平成 19 年 6 月からはそれまで約 150 kgだった 1 日の漁獲上限を約 120 kg（平成 20 年 8 月からは約 90kg)に削減した。平成 20 年以降、漁獲対象資源が僅かながら増加傾向にあり、平成 21 年秋の漁獲対象資源量が約 15,000 トンとなったのは、その効果の一つと考えられる。

2. 定期調査

（1）調査目的

ヤマトシジミの生息状況や生息環境を定期的に調査し、へい死等の状況の把握を行い、対応策の検討や資源管理等の基礎資料として活用する。

（2）調査方法

図４に示す４定点で、調査船「ごず：8.5 トン」により、生息環境・生息状況・産卵状況等の調査を、毎月１回の頻度で実施した。

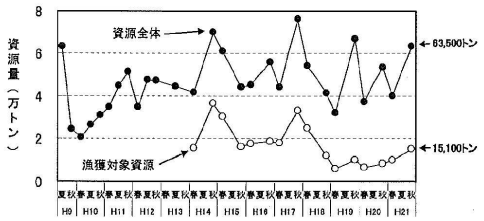


図３　資源量の経年変化

（資源全体　　：殻長 2 ㎜以上のヤマトシジミ
漁獲対象資源：殻長 17 ㎜以上のヤマトシジミ）

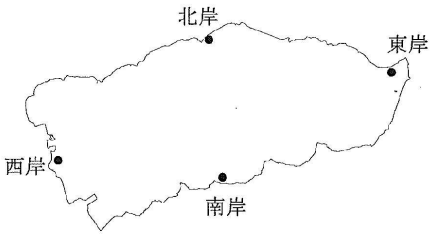


図４　定期調査地点

図 1.4.20（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 21 年度）

【島根県水産技術センター提供】

①生息環境調査

水質（水温、溶存酸素、塩分、pH、酸化還元電位、透明度）を測定し、生息環境の変化を把握した。なお、水温、溶存酸素、塩分、pHについては、HYDROLAB社製Quanta多項目水質計、酸化還元電位は東亜ディーケーケー（株）社製ポータブルORP計（RM-20P）、透明度はセッキ盤（透明度板）を使用した。

②生息状況調査

調査地点ごとに、スミス・マッキンタイヤ型採泥器を用い原則5回採泥し、8㎜ふるいを用いてソーティングを行った。生貝・ガボ貝・口開け貝・二枚殻・一枚殻に分別し、1㎡当たりの生息個数、生息重量、へい死率等を計算した。ただし、へい死率＝二枚殻数÷（二枚殻数＋生貝数）×100とした。

③産卵状況調査

産卵可能なサイズのできるだけ大きな貝20個を選別し、殻長・重量・軟体部重量を計測し、軟体部指数を求め産卵期を推定した。軟体部指数＝軟体部湿重量÷（軟体部湿重量＋殻重量）×100とした。

（3）調査結果

①生息環境調査

全調査地点（4点）の底層における水温、塩分、溶存酸素飽和度の平均値を図5に示す。

底層の水温は昨年、一昨年とも夏場に30℃近くまで上昇したが、今年は26℃前後で推移した。

底層の塩分濃度は昨年は7月まで4psu以下の低塩分状態で、その後6psuを超える状態が12月まで続いた。今年は一昨年同様に春先から塩分濃度の上昇が見られたが、7月の大雨により湖内全体の塩分濃度が低下し、その状態が9月上旬まで続いた。

底層の溶存酸素は67～114%の範囲で変動し、昨年、一昨年と同様8月に溶存酸素が低下した。

②生息状況調査

全調査地点（4点）のへい死率の推移を図6に示した。

へい死率は短期間に起きたへい死現象の指

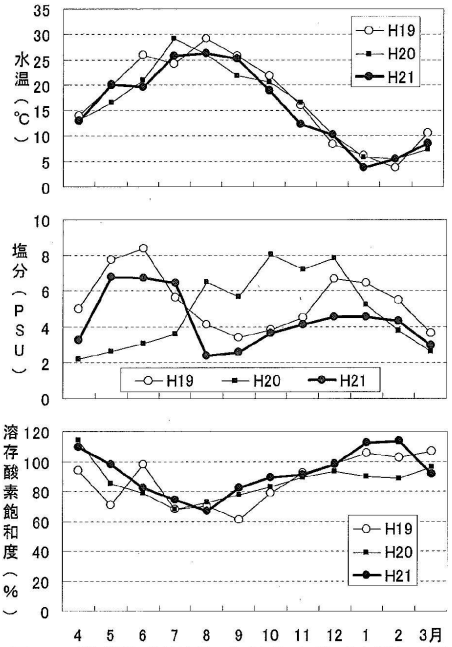


図5　調査地点底層における水温（上段）、塩分（中段）、溶存酸素飽和度（下段）の季節変化

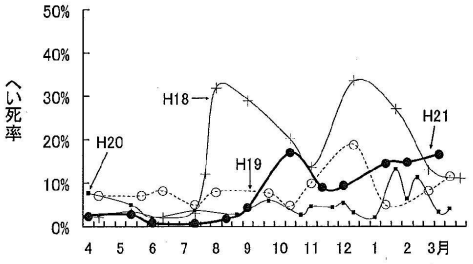


図6　へい死率の季節変動

へい死率＝へい死貝個数÷（生貝個数＋へい死貝個数）×100

標となるもので、へい死貝（二枚殻と口開け貝）の個数を生貝とへい死貝の合計個数で除した値で表される。平成18年は大雨等の影響により夏と冬にヤマトシジミの大量へい死が発生した。それ以後の平成19、20年度では夏場には大きなへい死は見られなかったが冬場（平成19年12月、平成21年1月）にへい死率が高くなった。今年は9月まで目立ったへ

図 1.4.20（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成21年度）

【島根県水産技術センター提供】

い死はなかったが、10月に17%のへい死が見られ、その後減少したものの1月以降10%を越えるへい死率となった。

③ 産卵状況

図7にシジミ軟体部指数の季節変化を示す。

軟体部指数は全体重量に占める軟体部の重量比で表され、例年5月の段階で軟体部指数は22以上となり産卵開始の判断基準としている。今年度は春先から軟体部指数の増加が見られ西岸では23～24で推移し、その他の地区も22前後で推移した。7月に入り東岸と南岸で軟体部指数が22を下回った。8月には西岸と北岸で軟体部指数は減少したが、東岸と南岸では再び軟体部指数が22を超えたため8月以降、10月にかけても産卵が行われたものと推測された。

その後、南岸では軟体部指数の増加が見られず17～18前後で推移し、1月には16まで減少した。その他の地区は19～20前後に回復した。

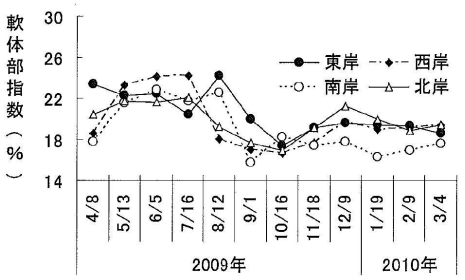


図7　シジミ軟体部指数の季節変化

軟体部指数＝軟体部重量÷（軟体部重量＋殻重量）×100

3. 漁場利用実態調査

(1) 調査目的

漁場利用実態を明らかにするため、シジミ船の位置情報を把握し、適正な資源管理を実施するための基礎資料とする。

(2) 調査方法

毎月1回、調査船「ごず：8．5トン」によりシジミ操業開始時刻に合わせで出港し、レーダー（FURUNO社　NAVnet）を稼動させながら宍道湖を一周し、漁場ごとにレーダーの映像をカラープロッターに保存し、持ち帰った映像データを画像処理ソフト「MapInfo Professional ： MapInfo社」を用いて宍道湖の白地図データに重ね合わせ、調査日ごとの操業位置データを作成した。

(3) 調査結果

調査は平成21年4月14日、5月12日、6月9日、7月8日、8月10日、9月17日、10月26日、11月27日、12月17日、平成22年1月25日、2月23日、3月23日の計12回調査を実施した。

図8にシジミ漁船の操業位置を示す。

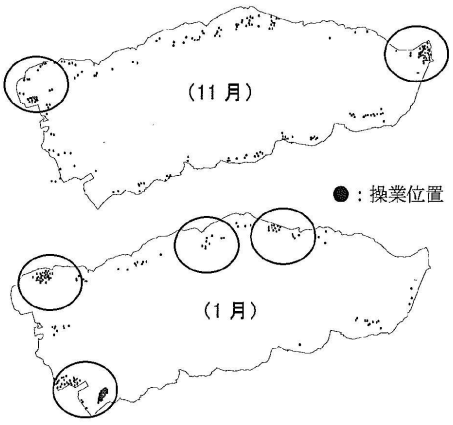


図8　シジミ漁場位置

河川を除いた宍道湖内におけるシジミ船の延べ操業隻数は2,410隻(前年2,354隻)で、1日平均201隻（前年196隻）となった。4月から12月までは宍道湖全域で漁場が形成され、特に宍道湖の東西で漁船の集中する水域が見られた（図8：11月）。1月にすべての1年保護区が開放された後では、宍道湖の西部（平田小境地先、斐伊川河口周辺、十四間川河口沖合、宍道地区）や北部（秋鹿沖、長江沖）に漁船が集中した。

4. 研究成果

調査で得られた結果は、資源管理（漁獲制限）の資料として利用されている。また、宍道湖漁協青年部勉強会、宍道湖・中海水産資源維持再生事業検討会で報告した。

図 1.4.20（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成21年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成 22 年度の宍道湖のヤマトシジミ資源調査

（宍道湖・中海水産資源維持再生事業）
若林英人・藤川裕司・山根恭道・向井哲也・松本洋典

宍道湖のヤマトシジミについて、宍道湖全体の資源量推定調査と、毎月一回実施する定期調査および漁場利用実態調査を基に、平成 22 年度の宍道湖におけるシジミ資源およびシジミ漁業の概要を報告する。

1. 資源量調査

(1) 調査目的

宍道湖のヤマトシジミ漁業は漁業者による自主的な資源管理がなされており、正確な資源量を推定しその動態を把握することは資源管理を実施する上で重要となっている。本調査は資源量情報の提供と資源管理方策の提言を目的に実施している。

(2) 調査方法

調査は調査船「ごず：8.5 トン」を使用し、図 1 に示す調査地点で、春季（6 月 9・10 日）および秋季（10 月 6・7 日）の 2 回実施し、ヤマトシジミ（春季：3 万 6 千個、15.7kg、秋季：3 万 5 千個、15.3kg）を採取した。

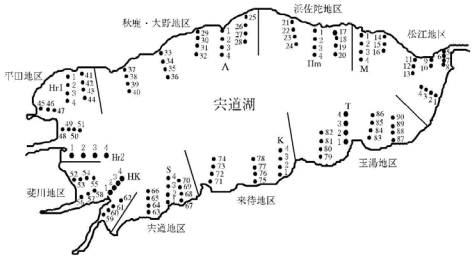


図 1 調査地点

調査ラインは、松江地区、浜佐陀地区、秋鹿・大野地区、平田地区、斐川地区、宍道地区、来待地区および玉湯地区の計 8 地区についてそれぞれの面積に応じ 3～5 本調査ラインを設定し、0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～3.5m、3.6～4.0m の 4 つの水深帯ごとに調査地点を 1 点ずつ、計 126 点設定した。

シジミの採取は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器（開口部 22.5cm×22.5cm）を用い、各地点 2 回、採取面積で 0.1m² の採泥を行い、船上でフルイを用いて貝を選別した。選別は目合 2mm、4mm、8mm の 3 種類のフルイを使用して行った。また、8mm フルイ残存個体（殻長約 12mm 以上）については個体数と重量を迅速に計測し、調査実施後 1 ヶ月以内に漁業者に速報値として提供した。

(3) 調査結果

①資源量の計算結果

表 1 平成 22 年度春季および秋季資源量調査結果

平成 22 年春季調査

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/m²)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m²)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	33	3,420	263	1,721	13,235
2.1～3.0m	6.2	33	5,616	347	2,256	13,939
3.1～3.5m	4.8	32	4,678	223	1,897	9,031
3.6～4.0m	5.3	28	2,183	116	980	5,224
計	24.0	126	3,961	949	1,729	41,429

平成 22 年秋季調査

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/m²)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m²)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	33	4,536	349	2,079	15,987
2.1～3.0m	6.2	33	5,562	344	2,226	13,754
3.1～3.5m	4.8	32	3,895	185	1,718	8,177
3.6～4.0m	5.3	28	1,239	66	654	3,484
計	24.0	126	3,940	944	1,728	41,403

春季および秋季調査結果を表 1 に示した。

春季は 41,429 トン（個体数 949 億個）、秋季は 41,403 トン（個体数 944 億個）となり、春季から秋季にかけて重量、個体数ともにほぼ横ばいであった。

水深層別の春から秋にかけての重量の増減は、0.0～2.0m（＋21%）、2.1～3.0m（－1%）、3.1～3.5m（－9%）、3.6～4.0m（－33%）で、0.0～2.0m の水深層で資源重量は増加したが、その他の水深層では減少し、深いほど減少率が高かった。

図 1.4.21 (1)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 22 年度）

【島根県水産技術センター提供】

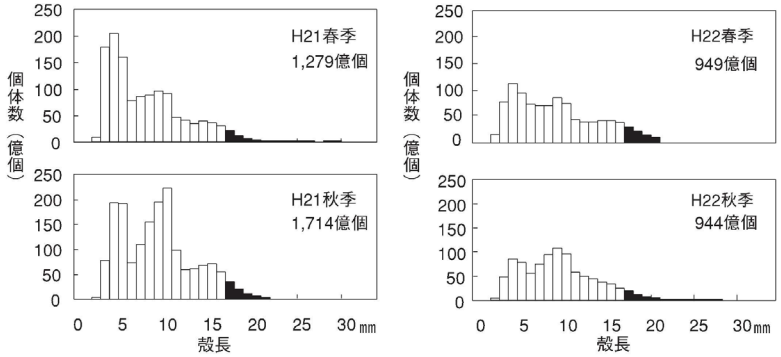


図2 平成21年（左）と平成22年（右）の殻長組成（上段春季、下段秋季）
□ 未加入資源　■ 漁獲対象資源

②殻長組成

図2に平成21年と平成22年のヤマトシジミ資源の殻長組成を示す。ヤマトシジミは夏から秋にかけてもっとも成長する時期で、平成21年では春季から秋季にかけ殻長10mmおよび15mm前後の個体数の増加が見られた。

一方、平成22年についてはヤマトシジミの成長が遅く、殻長10mm前後の個体が僅かに増加したものの、15mm以上の個体数は減少している。それにより平成22年のヤマトシジミ全体の資源個体数は949億個（春季）から944億個（秋季）とほぼ横ばいであった。

③資源量の経年変化

秋季の宍道湖におけるヤマトシジミ全体の資源量は944億個、41,403トンと算出され、前年秋季（平成21年10月：63,528トン）を約3割下回った。図3に漁獲対象資源（殻長17mm以上）の資源重量の動向を示す。漁獲対象資源は平成18年の秋に1万トン、平成19年の春には5,800トンにまで減少した。その後、漁業者が率先して資源管理に取り組んできたことにより僅かずつ増加の傾向が見られていたが、平成22年秋の漁獲対象資源量は約9,800トンまで減少した。

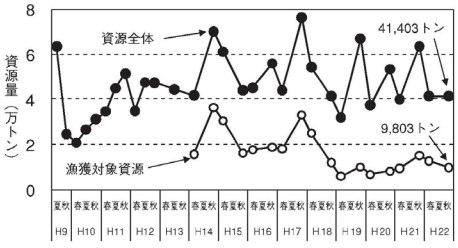


図3 資源量の経年変化
〔資源全体　：殻長2mm以上のヤマトシジミ
漁獲対象資源：殻長17mm以上のヤマトシジミ〕

2. 定期調査

(1) 調査目的

ヤマトシジミの生息状況や生息環境を定期的に調査し、へい死等の状況の把握を行い、対応策の検討や資源管理等の基礎資料として活用する。

(2) 調査方法

図4に示す4定点で、調査船「ごず」により、

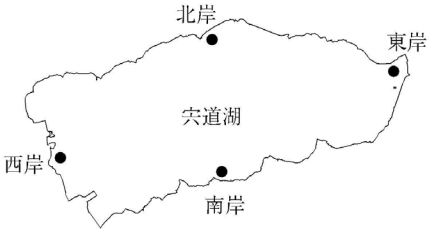


図4 定期調査地点

図 1.4.21（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成22年度）

【島根県水産技術センター提供】

生息環境・生息状況・産卵状況等の調査を、毎月1回の頻度で実施した。

①生息環境調査

水質（水温、溶存酸素、塩分、透明度）を測定し、生息環境の変化を把握した。

②生息状況調査

調査地点ごとに、スミス・マッキンタイヤ型採泥器を用い原則5回採泥し、8mmふるいを用いてソーティングを行った。生貝・ガボ貝・口開け貝・二枚殻・一枚殻に分別し、1m²当たりの生息個数、生息重量、へい死率等を計算した。へい死率は短期間に起きたへい死現象の指標となるもので、へい死貝（二枚殻と口開け貝）の個数を生貝とへい死貝の合計個数で除した値で表わした。

③産卵状況調査

産卵可能なサイズのできるだけ大きな貝20個を選別し、殻長・重量・軟体部重量を計測し、軟体部指数を求め産卵期を推定した。

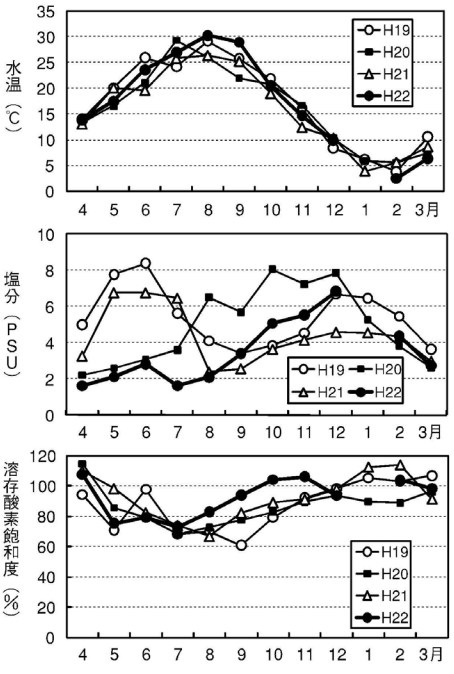


図5 調査地点底層における水温（上段）、塩分（中段）、溶存酸素飽和度（下段）の季節変化

軟体部指数＝軟体部湿重量÷（軟体部湿重量＋殻重量）×100とした。

(3) 調査結果

①生息環境調査

全調査地点（4点）の底層における水温、塩分、溶存酸素飽和度の平均値を図5に示す。

底層の水温は7月下旬から9月中旬まで30℃前後の高水温で推移した。一方、冬場は低水温となり2月には2.5℃まで低下した。

底層の塩分濃度は4～8月まで2psu前後の低塩分状態で、9月以降塩分濃度は上昇し、12月には6psuを超えた。

底層の溶存酸素は73～103%の範囲で変動し、8～11月の溶存酸素は例年に比べ高めに推移した。

②生息状況調査

全調査地点（4点）のへい死率の推移を図6に示した。

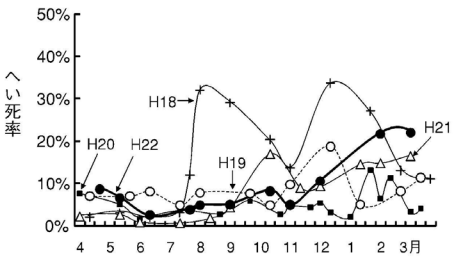


図6 へい死率の季節変動

へい死率＝へい死貝個数÷（生貝個数＋へい死貝個数）×100

今年は9月まで目立ったへい死はなかったが、12月に10%のへい死が見られ、2～3月は20%を越えるへい死率となった。

③産卵状況

図7にシジミ軟体部指数の季節変化を示す。軟体部指数は全体重量に占める軟体部の重量比で表され、例年5月の段階で軟体部指数は22以上となり産卵開始の判断基準としている。東岸・西岸・北岸では春先から軟体部指数の増加が見られ、22～25で推移した。南岸では軟体部指数が20～21で推移していたが7月には22を越えた。8月に入り各地区とも軟体部指数は22を下回り、9月にかけて大幅に減少した。

図 1.4.21 (3)　島根県シジミ資源量調査結果（平成22年度）

【島根県水産技術センター提供】

その後、西岸と南岸では軟体部指数が増加に転じた。東岸と北岸では10月にかけて軟体部指数が減少していたが、11月以降は増加に転じた。

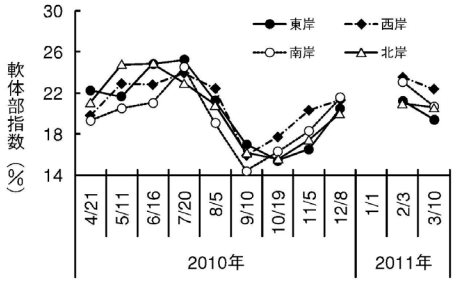


図 7　シジミ軟体部指数の季節変化

軟体部指数＝軟体部重量÷（軟体部重量＋殻重量）×100

3. 漁場利用実態調査

(1) 調査目的

漁場利用実態を明らかにするため、シジミ船の位置情報を把握し、適正な資源管理を実施するための基礎資料とする。

(2) 調査方法

2ヶ月に1回（5・7・9・11・1・3月）、調査船「ごず」によりシジミ操業開始時刻に合わせて出港し、レーダー（FURUNO社　NAVnet）を稼動させながら宍道湖を一周し、漁場ごとにレーダーの映像をカラープロッターに保存し、持ち帰った映像データを画像処理ソフト「MapInfo　Professional：MapInfo社」を用いて宍道湖の白地図データに重ね合わせ、調査日ごとの操業位置データを作成した。

(3) 調査結果

図8にシジミ漁船の操業位置を示す。

河川を除いた宍道湖内におけるシジミ船の延べ操業隻数は1,137隻で、1日平均190隻（前年201隻）となった。5月から11月までは宍道湖全域で漁場が形成され、特に宍道湖の東西で漁船の集中する水域が見られた。1月にすべての1年保護区が開放された後では、宍道湖の西部や北部に漁船が集中した。

また、平成20年以降、北岸・東岸では水深4m以深での操業が増加した。また、これまで操業が集中していた北西岸では平成21年以降、操業の減少が見られた。

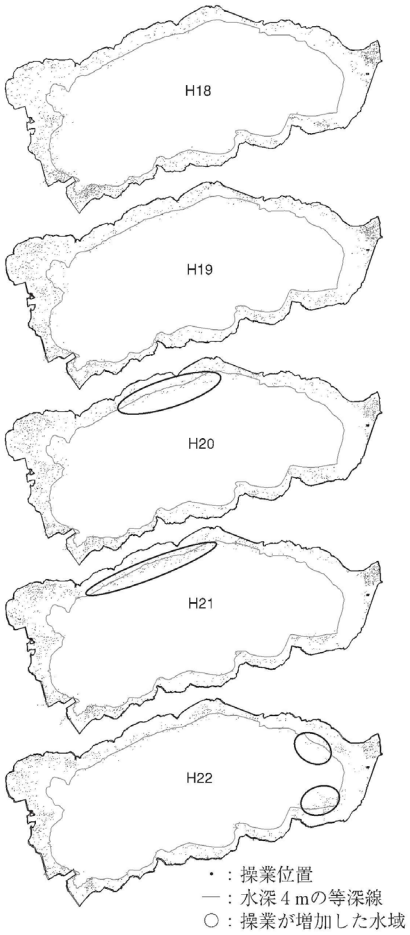


図8 シジミ漁場位置（5・7・9・11・1月）

4. 研究成果

調査で得られた結果は、資源管理（漁獲制限）を行う際の重要な資料として利用されている。また、宍道湖漁協青年部勉強会、宍道湖・中海水産資源維持再生事業検討会で報告した。

図 1.4.21（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成22年度）

【島根県水産技術センター提供】

島根県水産技術センター 川と湖の情報誌　平成 22 年 8 月 12 日発行

川っ湖通信（かわこ） 第4号

（本誌はホームページでもご覧いただけます。http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/naisuimen ）

平成22年度春季 シジミ資源量調査結果

島根県水産技術センターでは平成 22 年 6 月 9・10 日に“調査船ごず”により宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施しました。

春季資源量調査結果

宍道湖におけるヤマトシジミ全体の資源量を計算したところ、949 億個、41,429 トンと算出され、前年春季（平成 21 年 6 月：1,279 億個・39,930 トン）に比べ、資源個体数は下回りましたが、資源重量は上回っています（表１）。

宍道湖におけるヤマトシジミ全体の資源量は平成 18 年、19 年にへい死があり減少していましたが、その後は僅かながら増加の傾向にあります（図１）。

表 1　平成 22 年度春季ヤマトシジミ資源量調査結果

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	33	3,420	263	1,721	13,235
2.1～3.0m	6.2	33	5,616	347	2,256	13,939
3.1～3.5m	4.8	32	4,678	223	1,897	9,031
3.6～4.0m	5.3	28	2,183	116	980	5,224
計	24.0	126	3,961	949	1,729	41,429

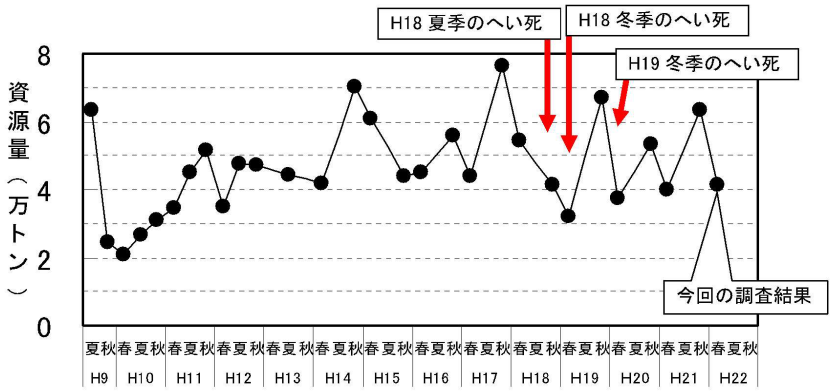


図1　宍道湖におけるヤマトシジミ資源量の変化

1

H22年（1.1）

図 1.4.21（5）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 22 年度）

【島根県水産技術センター提供】

図２に平成 21 年春季と平成 22 年春季のヤマトシジミ資源の殻長組成を示します。殻長 17㎜ 以上のヤマトシジミが漁獲対象資源です。

ヤマトシジミの全体の資源個体数は 1,279 億個（H21）から 949 億個（H22）と減少しており、特に殻長 5 ㎜前後の小型個体の減少が目立ちます。このサイズの個体は平成 21 年生まれの個体となりますが、漁協が毎年行っている天然採苗でも昨年はここ数年で最低の採取量となっています。平成 21 年は 7 月の大雨により湖内全体の塩分濃度が低下し、その状態が 9 月上旬まで続きましたが、そのことが幼生の発生等に影響を与えたものと思われます。

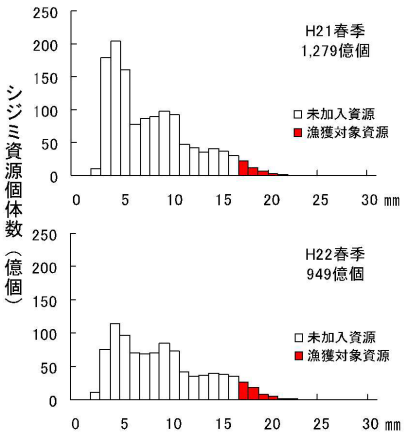


図2　殻長ごとの個体数組成

一方、漁獲対象資源については 46 億個から 60 億個と増加の傾向にあります。図３に漁獲対象資源の資源重量の動向を示します。平成 16 年春以降、漁獲対象資源は 2 万トン程度で推移していましたが、平成 18 年の秋に１万トン、平成 19 年の春に 5,800 トンにまで減少しました。それ以降は僅かずつですが増加の傾向が見られ平成 22 年春の漁獲対象資源は約 12,700 トンとなっています。

これから秋にかけ殻長 11mm 以上の個体が成長とともに順次漁獲対象として加入してくるものと思われますが、来年度以降に漁獲対象となる殻長 5 ㎜前後の個体の減少が見られることから漁獲規制の継続は必要と思われます。

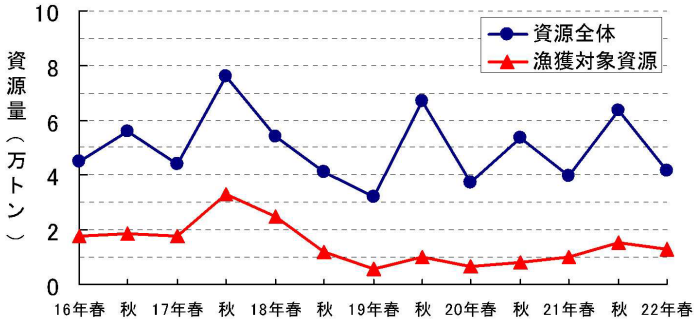


図3　漁獲対象資源重量の動向

◎　水産技術センター内水面浅海部では漁業関係者や県民の皆様からの情報をお待ちしています。
　珍しい魚が捕れたり、川や湖で変わった現象などありましたら、是非下記までご連絡ください。

◎　本誌はカラーの写真や図を使用しています。FAX でご覧の方は是非インターネットで内水面グループが運営するホームページ「島根の川と湖」にアクセスして本誌をカラーでご覧ください。

島根県水産技術センター　内水面浅海部　内水面グループ
住所：島根県出雲市園町沖の島 1659-1
TEL：0853-63-5101　FAX：0853-63-5108
ホームページ：http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/naisuimen/
E-mail：suigi-naisuimen@pref.shimane.lg.jp

図 1.4.21（6）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 22 年度）

【島根県水産技術センター提供】

島根県水産技術センター 川と湖の情報誌　平成 23 年 1 月 12 日発行

川っ湖通信（かわこ） 第6号

（本誌はホームページでもご覧いただけます。http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/naisuimen ）

平成22年度秋季 シジミ資源量調査結果

島根県水産技術センターでは平成 22 年 10 月 6・7 日に“調査船ごず”により宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施しました。

秋季資源量調査結果

宍道湖におけるヤマトシジミ全体の資源量を計算したところ、944 億個、41,403 トンと算出され、前年秋季（平成 22 年 10 月：1,714 億個・63,528 トン）に比べ、資源個体数・資源重量ともに大幅に減少しました（表１）。

宍道湖におけるヤマトシジミ全体の資源量は平成 18 年、19 年にへい死後、僅かながら増加の傾向にありましたが、平成 22 年は春から秋にかけての資源量の増加が見られませんでした（図１）。

表１ 平成 22 年度秋季ヤマトシジミ資源量調査結果

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/㎡)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/㎡)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	33	4,536	349	2,079	15,987
2.1～3.0m	6.2	33	5,562	344	2,226	13,754
3.1～3.5m	4.8	32	3,895	185	1,718	8,177
3.6～4.0m	5.3	28	1,239	66	654	3,484
計	24.0	126	3,940	944	1,728	41,403

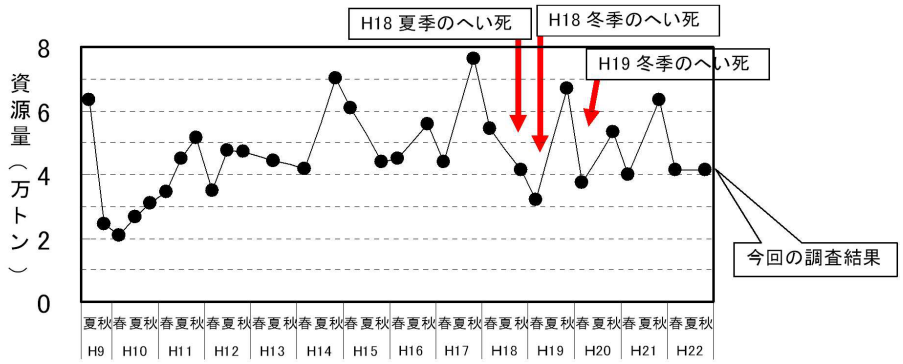


図1 宍道湖におけるヤマトシジミ資源量の変化

図 1.4.21（7） 島根県シジミ資源量調査結果（平成 22 年度）

【島根県水産技術センター提供】

図２に平成 21 年と平成 22 年のヤマトシジミ資源の殻長組成を示します。ヤマトシジミは夏から秋にかけてもっとも成長する時期で、平成 21 年では春季から秋季にかけ殻長 10 ㎜および 15 ㎜前後の個体数の増加が見られました。

一方、平成 22 年についてはヤマトシジミの成長が思わしくなく、殻長 10 ㎜前後の個体が僅かに増加したものの、15 ㎜以上の個体数は減少しています。それにより平成 22 年のヤマトシジミ全体の資源個体数は 949 億個（春季）から 944 億個（秋季）と減少し、漁獲対象資源についても 60 億個から 44 億個へと減少しています。

今年は宍道湖で夏期の高水温やアオコの発生といった例年にない現象が起こっており、このことがヤマトシジミの成長に何らかの影響を与えたのではないかと思われます。

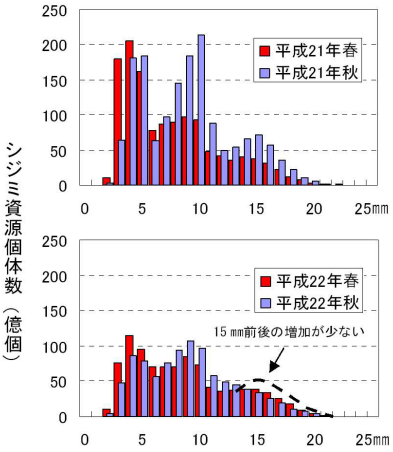


図2　殻長ごとの個体数組成

図３に漁獲対象資源（殻長 17 ㎜以上）の資源重量の動向を示します。漁獲対象資源は平成 18 年の秋に１万トン、平成 19 年の春には 5,800 トンにまで減少しました。その後、漁業者が率先して資源管理に取り組んできたことにより僅かずつですが増加の傾向が見られていましたが、平成 22 年秋の漁獲対象資源量は約 9,800 トンまで減少しています。

今後もモニタリング調査等を継続実施し、資源動向を注視していきます。

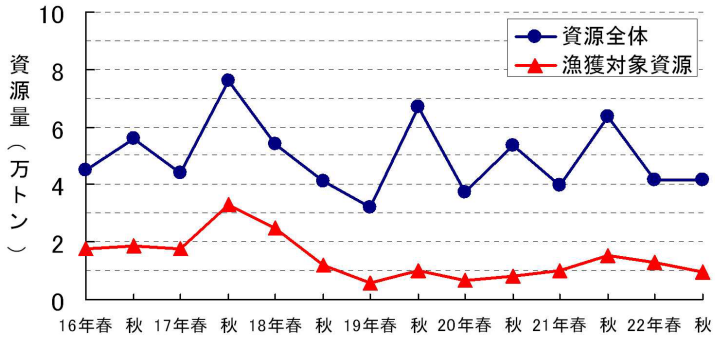


図3　漁獲対象資源重量の動向

◎　水産技術センター内水面浅海部では漁業関係者や県民の皆様からの情報をお待ちしています。
　珍しい魚が捕れたり、川や湖で変わった現象などありましたら、是非下記までご連絡ください。

◎　本誌はカラーの写真や図を使用しています。FAX でご覧の方は是非インターネットで内水面グループが運営するホームページ「島根の川と湖」にアクセスして本誌をカラーでご覧ください。

島根県水産技術センター 内水面浅海部 内水面グループ
住所：島根県出雲市園町沖の島 1659-1
TEL：0853-63-5101　FAX：0853-63-5108
ホームページ ： http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/naisuimen/
E-mail ： suigi-naisuimen@pref.shimane.lg.jp

図 1.4.21（8）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 22 年度）

【島根県水産技術センター提供】

島根県水産技術センター 川と湖の情報誌　平成 23 年 5 月 12 日発行

川っ湖通信（かわこ） 第7号

（本誌はホームページでもご覧いただけます。http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/naisuimen ）

高津川 H22年度のアユ流下仔魚数は約29億尾
今春は多数の稚魚が遡上

今年もアユの稚魚の遡上シーズンとなり、高津川をはじめとする県下の河川では多くの稚魚の遡上が見られています。今回は現在のアユ稚魚遡上の状況と、アユ資源を増やすための高津川漁協の取り組みを紹介します。

今年もアユの遡上始まる

春になり河川の水温も上昇し、今年もアユの遡上が始まりました。県西部の高津川では3月31日にアユの遡上が初めて確認され、4 月下旬現在も多数の遡上が見られています。堰堤の直下などでは遡上稚魚が真っ黒になるほど群れており（図1）、近年にないほど遡上数が多いという声も聞かれます。

江の川・三隅川・周布川など県内のその他の河川でも遡上稚魚が多く確認されています。島根県内の今年のアユの遡上は、時期が例年よりやや遅れているものの、全般的にかなり量が多いようです。遡上数は前年ふ化した仔魚の量と、仔魚の海での生き残りにより決まりますが、海での生残率は自然条件に大きく左右され、人には如何ともし難い部分があります。一方、仔魚を増やすことは人により何とかできるので、高津川においては漁協・漁業者の方がそのための取り組みを進めてきました。高津川における今年の遡上の多さはそうしたアユ増殖の努力がかなり大きな要因であると思われます。



図1 遡上してきた稚アユ（匹見川剣先堰堤にて）

高津川漁業協同組合のアユ増殖への取り組み

高津川のアユの漁獲量は昭和の時代には年間 100～200 トンありましたが、平成に入ってからは年間 100 トン未満の水準で低迷しています。水産技術センターではこれまでの調査結果に基づいてアユを増やすための提言を行い、これを受けて高津川漁協では平成 20 年からアユ資源回復の取り組みを行っています。（水産技術センター「とびっくす」No. 32（平成 20 年 3 月）参照）

（1）禁漁期間の拡大

アユ資源量が低迷している原因の一つは過剰漁獲による産卵親魚の不足があると考えられたため、高津川漁協では平成 20 年から親魚を保護するための全面禁漁の期間を拡大しました。これまでの水産技術センターの調査で高津川のアユの産卵期は 10 月中旬～11 月下旬と幅があり、この時

図 1.4.21（9）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 22 年度）

期の親魚を保護することが重要であることが分かりました。このため、平成 19 年までの全面禁漁の期間 10 月 16 日～10 月 25 日（10 日間）を平成 20 年からは 10 月 11 日～11 月 30 日（51 日間）としました(図２)。この結果、産卵期の親魚の漁獲がほぼなくなり、多くの卵を残せるようになったと考えられます。

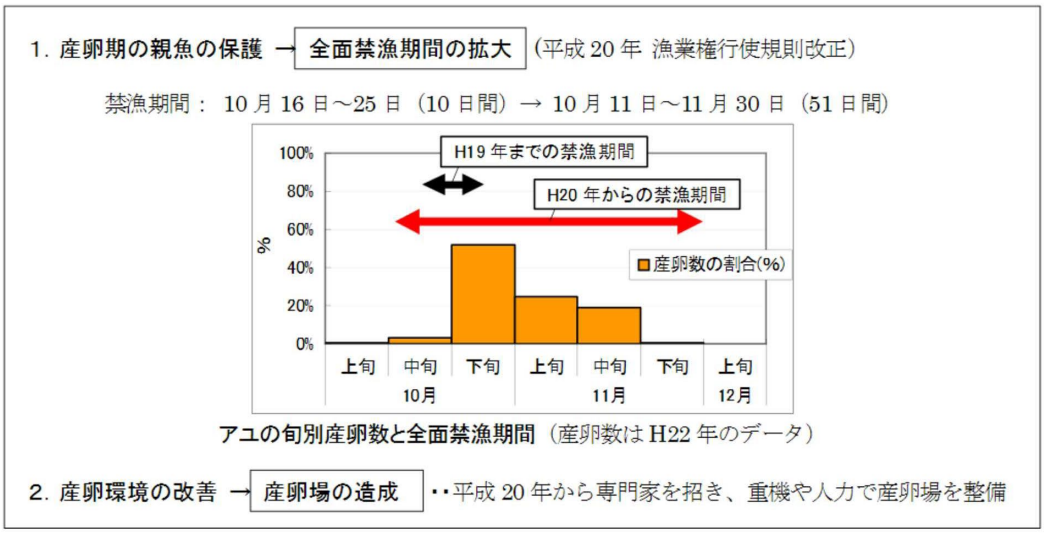


図2 高津川漁業協同組合のアユを増やすための取り組み

(2)産卵場の造成

もうひとつのアユの減少要因として産卵場の環境悪化が挙げられます。アユは 10～11 月に河川の下流部の瀬で産卵を行います。アユは石の間深くに産卵するため、産卵場の川底は数㎜～５cm 程度の小石で、土砂に埋もれていない"浮き石"の状態にあることが必要です。ところが調査の結果、産卵場の石の大きさが大型化していたり、石の間に砂泥が溜まって川底が固く締まり、アユが産卵しにくい状態にあることが分かりました。これは河川を巡る環境が悪化し、上流からの砂利の供給が減っていたり、あるいは出水による川底の攪乱が少なくなっていることが要因と思われます。アユを増やすにはこの状態を人間の力で改善してやることが必要と考えられました。そこで、高津川漁協では平成 20 年からアユの産卵時期前に産卵場の造成を行い、アユが産卵しやすい環境を整備しています。産卵場の造成では、河床を掘り返して中の砂泥を洗い流し、河底をならして平瀬を作り出します(図３，４)。平成 22 年度は３カ所の瀬で 5,560 ㎡の産卵場を造成しました。造成した産卵場には多くの親魚が集まって産卵している様子が確認できました(図５)。

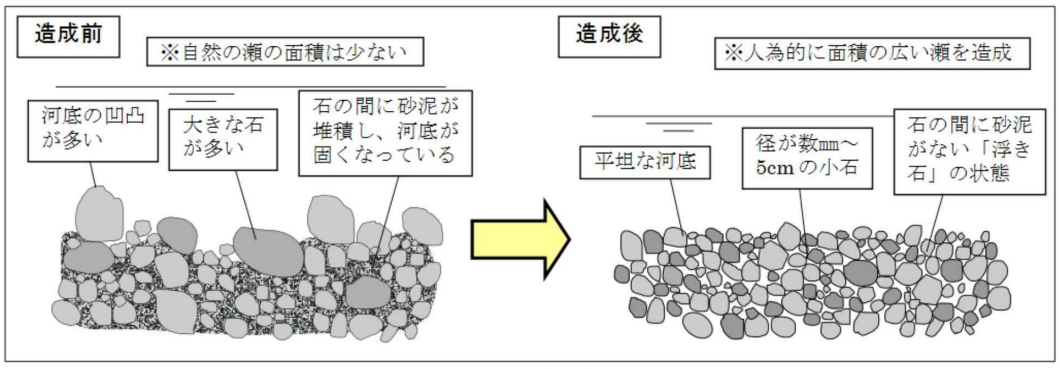


図3 産卵場造成の模式図

2

図 1.4.21（10） 島根県シジミ資源量調査結果（平成 22 年度）



図4　アユの産卵場の造成



図5　造成した産卵場で産卵するアユ

取り組みの成果・・平成 22 年度の流下仔魚数は約 29 億尾まで回復

では、これらの取り組みの成果は具体的にどのように現れているのでしょうか？水産技術センターでは、高津川のアユ資源量を把握するため、毎年流下仔魚数の調査を行っています。流下仔魚数とは卵からふ化して川を流れ下る仔魚の数で、その年の親アユの資源量の指標となります。これまでの調査で高津川の適正な遡上量を安定して得るためには、海での生き残りも考えて前年の流下仔魚数で少なくとも 38 億尾を海に送り出すことが必要と考えられており、高津川漁協ではこの数字を目標にアユの資源回復に取り組んでいます。

図６に高津川のアユの流下仔魚数調査結果を示します。高津川の流下仔魚数は平成 19 年に約５億尾まで減少しました。しかし、取り組みを始めた平成 20 年からは毎年右肩上がりに増加し、平成 22 年度の流下仔魚数は 29.2 億尾(速報値）にまで回復しました。これはひとえに上記の取り組みの効果が明確に表れた結果と考えられます。

今後もこのような取り組みを継続することで、高津川が昔のようにアユで一杯の川に戻ることを期待したいと思います。

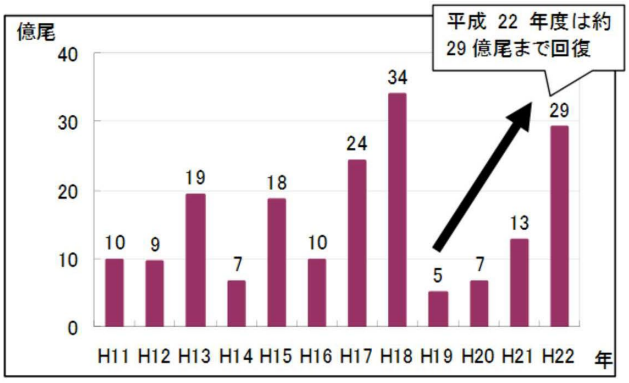


図6 高津川のアユ流下仔魚数の推移

◎ 水産技術センター内水面浅海部では漁業関係者や県民の皆様からの情報をお待ちしています。
珍しい魚が捕れたり、川や湖で変わった現象などありましたら、是非下記までご連絡ください。

◎ 本誌はカラーの写真や図を使用しています。FAX でご覧の方は是非インターネットで内水面グループが運営するホームページ「島根の川と湖」にアクセスして本誌をカラーでご覧ください。

島根県水産技術センター 内水面浅海部 内水面グループ
住所：島根県出雲市園町沖の島 1659-1
TEL：0853-63-5101　FAX：0853-63-5108
ホームページ：http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/naisuimen/
E-mail：suigi-naisuimen@pref.shimane.lg.jp

図 1.4.21（11）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 22 年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成 23 年度 宍道湖ヤマトシジミ資源調査

（宍道湖・中海水産資源維持再生事業）
向井哲也・曽田一志・勢村　均・石田健次・松本洋典

宍道湖のヤマトシジミについて、宍道湖全体の資源量推定調査と、毎月一回実施する定期調査および漁場利用実態調査を基に、平成 23 年度の宍道湖におけるシジミ資源およびシジミ漁業の概要を報告する。

1. 資源量調査

(1) 調査目的

宍道湖のヤマトシジミ漁業は漁業者による自主的な資源管理がなされており、正確な資源量を推定しその動態を把握することは資源管理を実施する上で重要となっている。本調査は資源量情報の提供と資源管理方策の提言を目的に実施している。

(2) 調査方法

調査は調査船「ごず：8.5 トン」を使用し、図 1 に示す宍道湖内の 125 定点でスミス・マッキンタイヤ型採泥器により採泥し、水深０～4.0ｍまでを４階層に区分し、水深層毎の面積と生息密度を基に宍道湖全体の資源量を推定した。平成 23 年は、春季（６月 28 日、29 日）と秋季（10 月 11 日、12 日）の２回実施した。

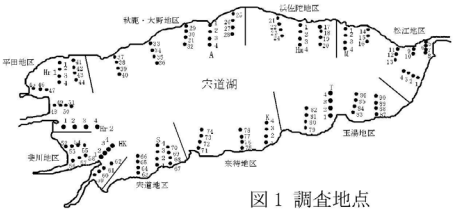


図 1 調査地点

調査ラインは、松江地区、浜佐陀地区、秋鹿・大野地区、平田地区、斐川地区、宍道地区、来待地区および玉湯地区の計 8 地区についてそれぞれの面積に応じ３～５本調査ラインを設定し、0.0 ～ 2.0 m、2.1 ～ 3.0 m、3.1 ～ 3.5 m、3.6 ～ 4.0 mの４つの水深帯ごとに調査地点を１点ずつ、計 125 点設定した。

シジミの採取は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器（開口部 22.5 ㎝× 22.5 ㎝）を用い、各地点２回、採取面積で 0.1 ㎡の採泥を行い、船上でフルイを用いて貝を選別した。選別は目合２㎜、４㎜、８㎜の３種類のフルイを使用して行った。

(3) 調査結果

① 資源量の計算結果

春季および秋季の資源量調査結果を表１に示した。また、春季・秋季調査におけるヤマトシジミの殻長組成を図２に示した。

(1) 春季調査の結果

宍道湖内での資源重量は春季では 20,335 トンと推定され、これは平成９年に調査を開始して以来の最低値となった（図 3)。

平成 23 年度春季の資源量減少の原因は、平成 22 年秋季に資源量が約４万トンと秋としてはかなり低いレベルにあったことに加え、平成 22 年秋～平成 23 年春季の減少幅が約２万トンと大きかったことがある。この時期の資源減少の原因は不明である。

(2) 秋季調査の結果

秋季の資源量は 32,970 トンであった。宍道湖のヤマトシジミの資源量は春季から秋季にかけて、通常 1.0 ～ 2.0 倍程度（平均で約 1.4 倍）増加するが、平成 23 年秋季の資源量は春季に比べ約 1.6 倍に増加しており、資源量は比較的

表 1 平成 23 年度春季および秋季資源量調査結果

平成23年春季

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (百万個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (t)
0～2.0m	7.7	32	2,659	28,631	784	8,443
2.1～3.0m	6.2	33	2,183	18,890	763	6,601
3.1～3.5m	4.8	32	1,260	8,399	583	3,885
3.6～4.0m	5.3	28	394	2,942	188	1,406
計	24.0	125	—	58,862	—	20,335

平成23年秋季

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (百万個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (t)
0～2.0m	7.7	32	3,509	37,779	1,379	14,850
2.1～3.0m	6.2	33	2,750	23,790	1,219	10,551
3.1～3.5m	4.8	32	1,672	11,141	796	5,304
3.6～4.0m	5.3	28	773	5,767	304	2,266
計	24.0	125	—	78,477	—	32,970

図 1.4.22（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 23 年度）

順調に回復していると考えられる。しかし、平成23年10月時点で資源量はまだ平常の水準(秋季は４～６万トン程度、平均約５万トン）には達しておらず、秋季としては過去３番目に低い値となっている。平成23年春季・秋季の宍道湖全域におけるシジミ殻長組成を図２に示す。10月調査時において漁獲対象となる殻長17㎜以上の漁獲対象貝の割合は3%と極めて低水準だった。

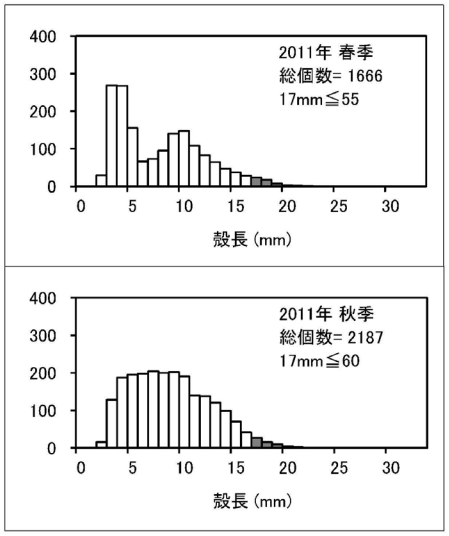


図２ 平成23年度の資源量調査におけるヤマトシジミの殻長組成（単位：個体数 / ㎡）

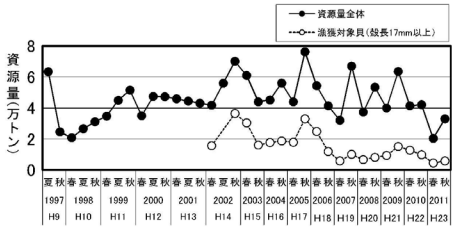


図３ 宍道湖のヤマトシジミ資源量の推移

（資 源 全 体：殻長 ３㎜以上のヤマトシジミ
漁獲対象資源：殻長17㎜以上のヤマトシジミ）

③資源量の経年変化（図３）

宍道湖のヤマトシジミの資源量は平成18年夏の大量へい死以降徐々に回復しつつあったが、平成22年から平成23年春にかけて減少して過去最低水準にまで落ち込んだ。漁獲対象資源の量も平成23年春季には4,516トンにまで減少した。

2. 定期調査

(1) 調査目的

ヤマトシジミの生息状況や生息環境を定期的に調査し、へい死等の状況の把握を行い、対応策の検討や資源管理等の基礎資料として活用する。

(2) 調査方法

図４に示す宍道湖内の４定点で調査船「ごず」により、生息環境・生息状況・産卵状況等の調査を、毎月１回の頻度で実施した。なお、大橋川においても図４の１地点で補足的に調査を行った。

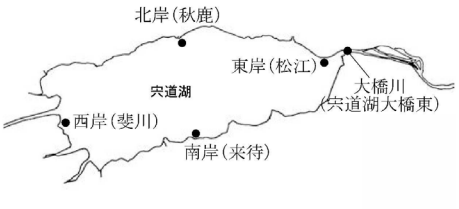


図４ 定期調査の調査定点

①生息環境調査

水質（水温、溶存酸素、塩分、透明度）を測定し、生息環境の変化を把握した。

②生息状況調査

調査地点ごとに、スミス・マッキンタイヤ型採泥器で５～ 10回採泥し、４㎜と8㎜のふるい（採泥器１回分については0.5㎜ふるい）を用いてふるった後、生貝・ガボ貝（貝殻を閉じたまま死亡した貝）・口開け貝（死亡直後で軟体部が残っている貝）・二枚殻（蝶番で２枚の殻が繋がった状態の貝殻）・一枚殻（２枚が分

図 1.4.22（2） 島根県シジミ資源量調査結果（平成23年度）

【島根県水産技術センター提供】

離した貝殻）に分別し、1㎡当たりの生息個数、生息重量、二枚殻の割合等を計算した。ただし、二枚殻の割合＝（ガボ貝＋口開け貝＋二枚殻数）÷（生貝数＋ガボ貝＋口開け貝＋二枚殻数）×100とした。また1地点あたり500個体を上限に殻長を計測した。

③産卵状況調査

殻長12㎜以上の貝20個を選別し、殻長・殻幅・殻高・重量・軟体部乾燥重量を計測し、肥満度を求め産卵期を推定した。肥満度＝軟体部乾燥重量（g）÷（殻長（㎜）×殻高（㎜）×殻幅（㎜））×1000とした。

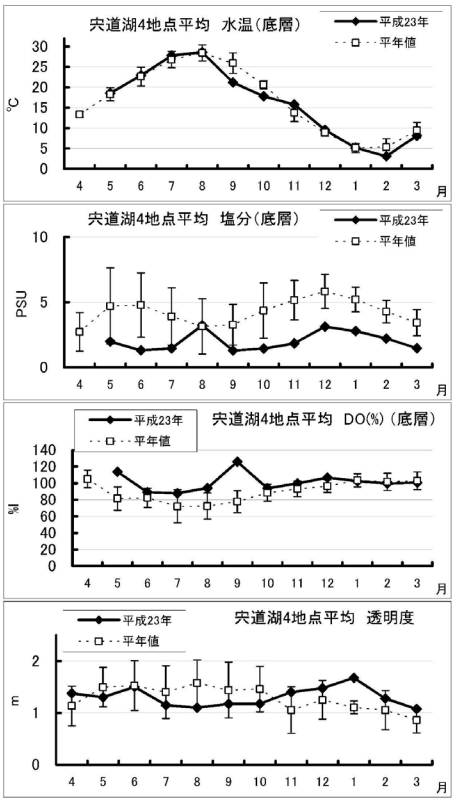


図5　調査地点底層における水温、塩分、溶存酸素量、透明度の季節変化（4地点の平均値）（平年値は過去5年の平均）
※4月は水質計不調のため欠測

(3) 調査結果

①生息環境調査

調査地点の水質を図5に示した。平成23年度は塩分が平年に比べかなり低く推移し、3PSU未満の月が多かった。DOについてはどの地点でも貧酸素状態は見られなかった。

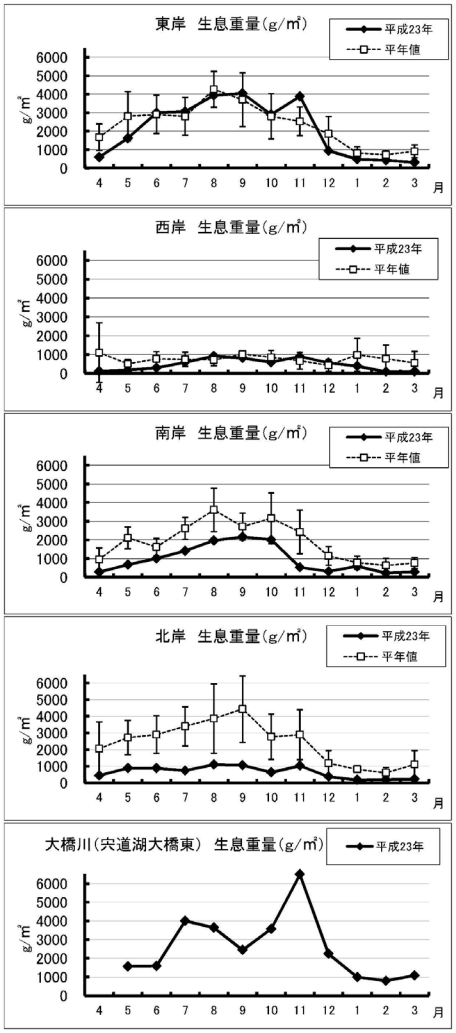


図6　各調査地点におけるヤマトシジミの生息重量密度（採泥器による採集効率を0.71として補正した値、平年値は過去5年の平均）

図 1.4.22 (3)　島根県シジミ資源量調査結果（平成23年度）

【島根県水産技術センター提供】

②生息状況調査

・生息密度

各調査地点における重量密度を図 6 に示した。生息重量は東岸・南岸・北岸・西岸の順で多く、東岸では夏季には 4000g/ ㎡程度に達した。南岸・北岸では生息重量密度が平年値（過去 5 年間の平均値）の 1/2 ～ 1/3 の水準であった。

・殻長組成

各地点の毎月のヤマトシジミの殻長組成を図 7 に示した。東岸では春～夏に明瞭な二峰型の殻長組成を示した。ただし、春～秋にかけて稚貝の数は少ない。北岸・南岸では夏季に平成 22 年産まれと思われる殻長 3 ～ 9㎜ の稚貝が大量に発生したが、秋から冬にかけてその多くが消滅してしまった。西岸でも 7 月に加入した稚貝は秋にかけてかなり減少したように見える。なお、どの地点でも 10 ～ 11 月以降殻長 1

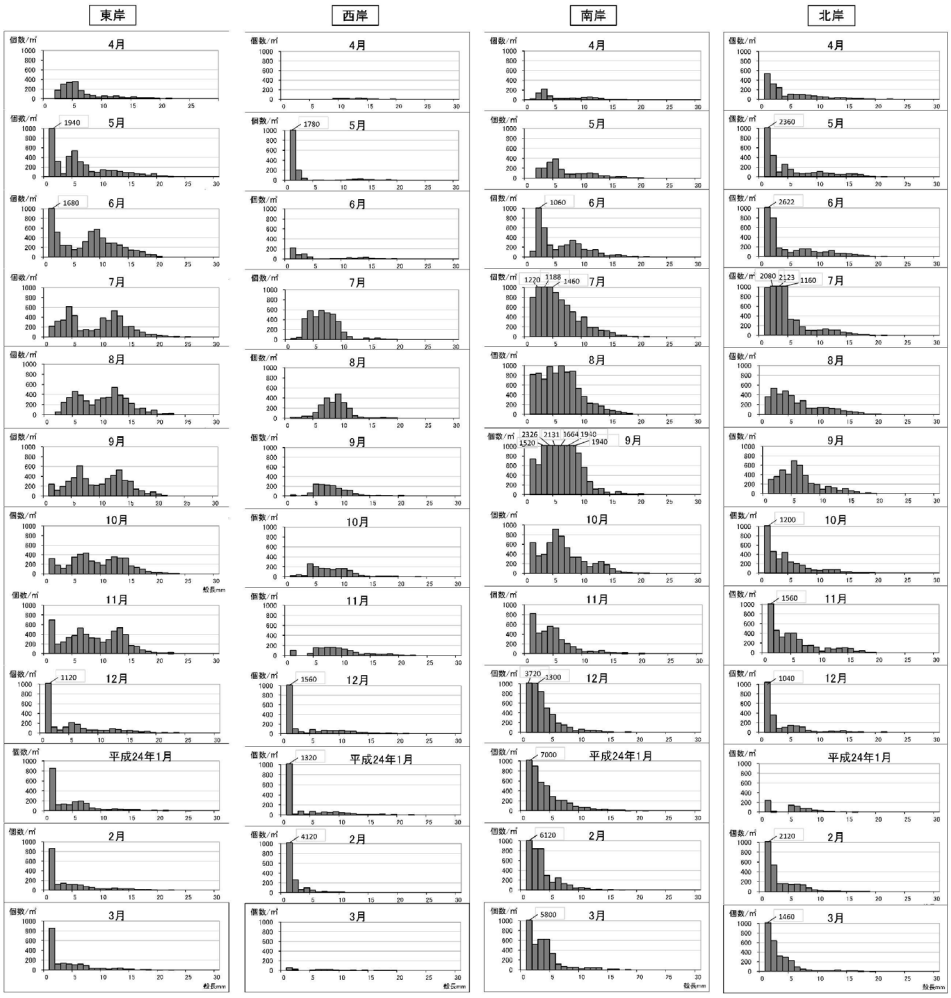


図 7 各地点の毎月のヤマトシジミの殻長組成

図 1.4.22（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 23 年度）

～ 2mm 程度の稚貝が多数加入してきている。

・死貝の割合

死貝の割合は短期間に起きたへい死現象の指標となるもので、死貝（二枚殻、ガボ貝、口開け貝）の個数を生貝と死貝の合計個数で除した値で表される。平成 23 年度は 6 ～ 10 月は北岸で死貝の割合が多かった。11 月以降はどの地点も死貝の割合が上昇し、2 ～ 3 月は 30%を越える高い値となった。(図 8)。

・シジミのへい死情報について

平成 23 年 7 月に宍道湖漁協より、漁獲されるシジミ中に死貝が増えているという情報提供があった。7 月 25 日の調査時には通常の 5 地点（東西南北・大橋川）の他、それらの中間点付近でもシジミの採集を行い、へい死状況を見た（計 9 地点で採集)。その結果、死貝の割合は秋鹿（北岸調査定点)、大野および宍道で 30 ～ 40% と高く、これらの地点では採集時に腐臭がし、明らかにへい死が起こっている様子がうかがえた。ただし、それ以外の地点では死殻の割合は平年とそれほど変わらなかった。へい死は 7 月中には終息したと思われるが、原因は不明である。

・産卵状況

図 9 にシジミ肥満度の季節変化を示す。東岸・西岸・北岸では 6 ～ 8 月にかけて肥満度が急低下したが、西岸では肥満度の低下時期がやや遅れた。これらの肥満度の低下は産卵を反映したものと考えられ、平成 23 年度はシジミの産卵は順調に行われたものと考えられる。産卵後の 8 ～ 11 月にかけては、ほとんどの地点で肥満度は 0.015 を下回ったが、12 月以降肥満度は回復した。

3. 漁場利用実態調査

(1) 調査目的

漁場利用実態を明らかにするため、シジミ船の位置情報を把握し、適正な資源管理を実施するための基礎資料とする。

(2) 調査方法

2 ヶ月に 1 回（5・7・9・11・1・3 月)、調査船「ごず」によりシジミ操業開始時刻に合わせて出港し、レーダー（FURUNO 社 NAVnet）を稼動させながら宍道湖を一周し、漁場ごとにレーダーの映像をカラープロッターに保存し、持ち帰った映像データを画像処理ソフト MapInfo

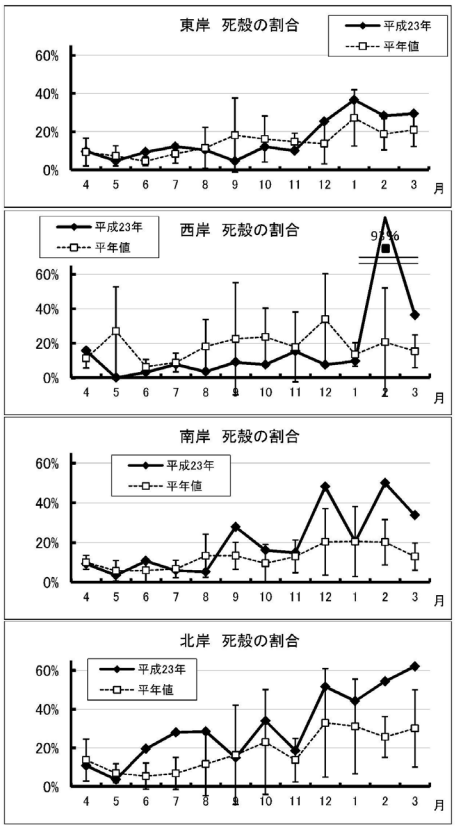


図 8 死貝の割合の推移

死貝の割合＝死貝個数÷（生貝個数＋死貝個数）× 100

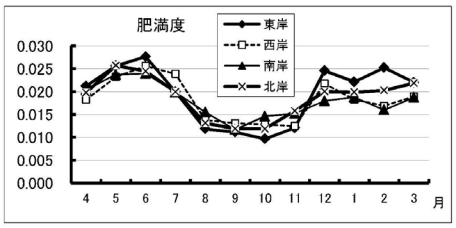


図 9 シジミ肥満度の季節変化

肥満度＝（軟体部乾燥重量÷（殻長×殻幅×殻高））× 1000

図 1.4.22 (5)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 23 年度）

【島根県水産技術センター提供】

Professional（MapInfo 社）を用いて宍道湖の白地図データに重ね合わせ、調査日ごとの操業位置データを作成した。

(3) 調査結果

図 10 にシジミ漁船の操業位置を示す。

河川を除いた宍道湖内におけるシジミ船の延べ操業隻数は 1,164 隻で、1 日平均 190 隻（前年 194 隻）となった。5 月から 11 月までは宍道湖全域で漁場が形成され、特に宍道湖の東西で漁船の集中する水域が見られた。1 月にすべての 1 年保護区が開放された後では、開放された保護区に漁船が集中した。

4. 研究成果

調査で得られた結果は、資源管理（漁獲制限）を行う際の資料として利用されている。本調査結果を受けて宍道湖漁業協同組合では平成 23 年 8 月から従来の水曜・土曜・日曜に加え火曜日も休漁とする自主規制措置を実施した。また、調査結果は宍道湖漁協青年部勉強会、宍道湖・中海水産資源維持再生事業検討会で報告した。

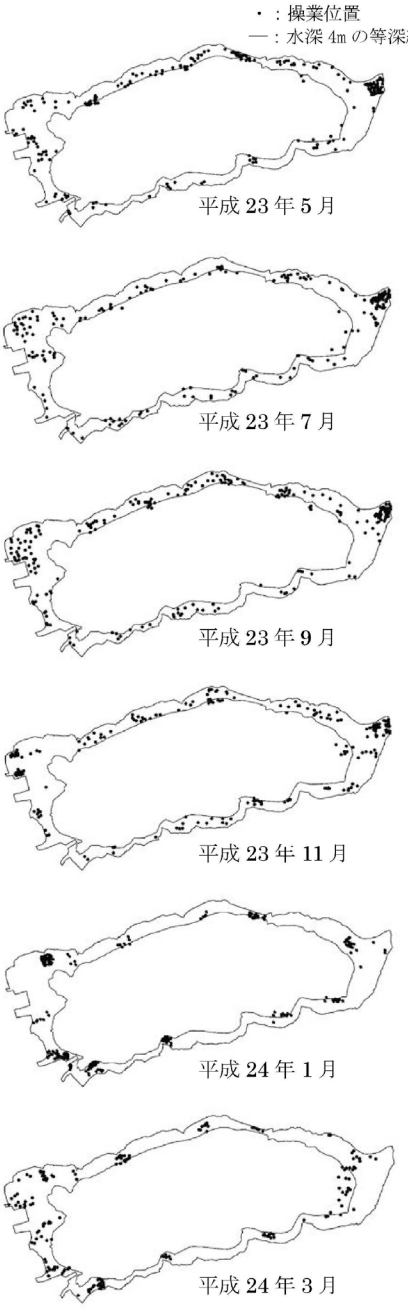


図 10 シジミ漁船操業位置図

－63－

図 1.4.22（6） 島根県シジミ資源量調査結果（平成 23 年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成 24 年度春季のシジミ資源量調査結果について（確定値）

平成２４年８月６日
水産技術センター内水面浅海部

島根県水産技術センター内水面浅海部では、平成 24 年 6 月 12,13 日に宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施し、このほど調査結果をとりまとめましたのでお知らせします。

1. 調査方法

- 図 1 に示す調査地点 124 点で、調査船「ごず」を使用し、SM 採泥器により、各地点で２回ずつ（計 0.1 ㎡）底泥サンプルを採集しました。
- 採取した底泥サンプルは 2mm 目のフルイで選別し、水深帯別のシジミの個数・重量密度を算出し、各水深帯の面積から全資源量を計算しました。

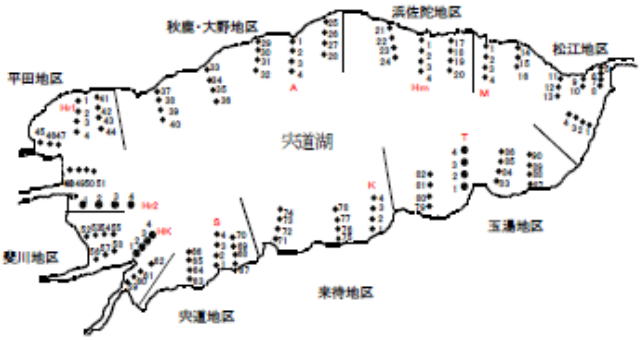


図 1 調査地点

表１ ヤマトシジミ資源量（単位：トン）

小型貝も含めた全資源量	15,408
殻長12mm以上の成貝の資源量	11,012
漁獲対象資源量（殻長17mm以上）	2,895

2. 調査の結果

（１）シジミの資源量（表１，２）

表２ 資源量調査結果の詳細

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/m²)	推定個体数 (百万個)	重量密度 (g/m²)	推定重量 (t)
0～2.0m	7.69	31	2,435	26,213	651	7,007
2.1～3.0m	6.18	33	2,302	19,921	559	4,834
3.1～3.5m	4.76	32	1,086	7,239	354	2,356
3.6～4.0m	5.33	28	519	3,875	162	1,212
計	23.96	124	—	57,248	—	15,408

- 今回の調査結果から、全体の資源重量を計算すると約１万５千トンと推察されました。シジミの資源重量は昨年の秋（３万３千トン）より約１万８千トン減少しています。
- 成貝（殻長約 12mm 以上）は、約１万１千トン、約 99 億個が生息していました。また、漁獲対象の貝（殻長 17mm 以上）の資源量は約 2,900 トンと推定されました（漁獲対象の貝が全資源量に占める重量割合は約 19%）。

（２）資源量の年変動（図２）

- 宍道湖のシジミの資源量は平成 18 年に夏季のへい死により大きく減少した後、平成 21 年まではやや回復の兆しを見せていましたが、平成 22 年以降再び減少傾向となり、今回は平成 9 年に調査を開始して以来、最低の水準となりました。全体の資源量だけでなく、漁獲対象貝の資源量も平成 14 年度以降最低の水準となっています。

1

図 1.4.23（1） 島根県シジミ資源量調査結果（平成 24 年度）

【島根県水産技術センター提供】

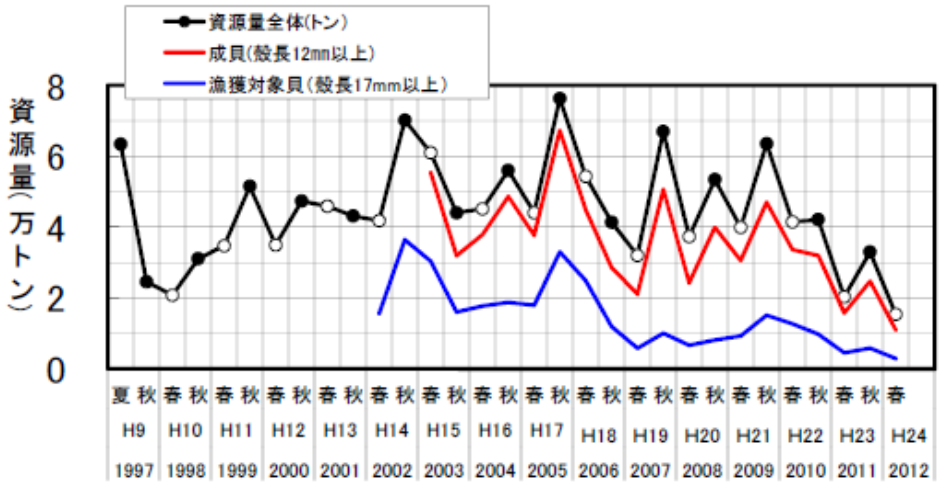


図２　ヤマトシジミの資源量の推移

３．資源減少の要因について

今春の資源量が少なかったのは、平成 23 年秋に資源が既に低水準だったことに加え、平成 23 年秋から平成 24 年春にかけて資源量の減少幅が大きかったことによります。

(1)平成 23 年秋の資源量が約3万3千トンと秋にしては非常に少なかった。

平成 23 年の春季のシジミ資源量は約 2 万トンと非常に低く、春から秋にかけてシジミはかなり成長したものの、平成 23 年秋の資源量は約 3 万 3 千トンと平年のレベルをかなり下回りました。これは秋季の資源量としては、平成 9 年の調査開始以来 3 番目に低い値でした。

(2)秋季～春季の資源減少が約1万 8 千トンと大きかった。

宍道湖のシジミ資源量は毎年秋から春にかけて減少しますが、その減少幅は 1 万～3 万トンと変動が大きくなっています。冬季の減少は、シジミの加入・成長が少ない一方で、漁獲や捕食等による死亡で資源が減少するためと考えられます。ただし、平成 18 年以降は毎年秋から春にかけてのシジミの減少割合が大きくなっており、これがシジミの資源減少に拍車を掛けています(図３)。

平成 23 年 10 月～平成 24 年 6 月までのシジミ資源量の減耗は約 1 万 8 千トンで、これは平成 23 年秋季の資源量の約 53%になります。毎月のモニタリング調査等から平成 23 年 11 月～平成 24 年 2 月頃の冬季にシジミの減少があったことが示唆されています。ここ何年かの冬季の資源減少の原因は現段階でははっきり分かっておらず、今後原因の究明を進めてゆく必要があります。

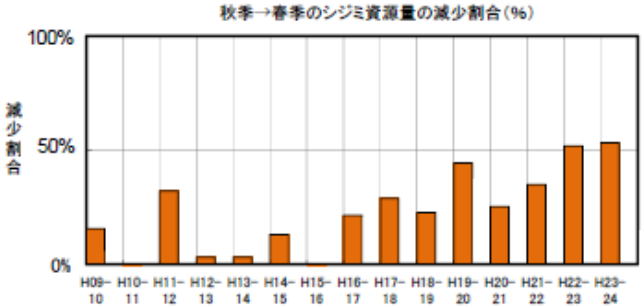


図３　毎年秋季から翌年春季までの資源量の減少割合
(減少割合(%)＝資源減少量／秋季資源量)

2

図 1.4.23 (2)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 24 年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成 24 年度秋季のシジミ資源量調査結果について

平成 24 年 12 月 21 日
水産技術センター内水面浅海部

島根県水産技術センター内水面浅海部では、平成 24 年 10 月 16,17 日に宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施し、成貝（殻長 12 ㎜以上）について資源量の概算値を推定しましたのでお知らせします。

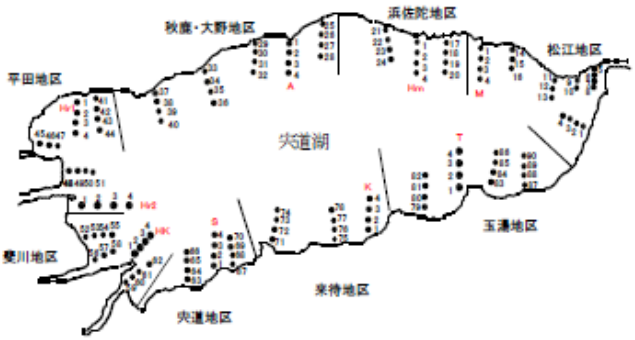


図 1 調査地点

1. 調査方法

- 図 1 に示す調査地点 124 点で、調査船「ごず」を使用し、SM 採泥器により、各地点で 2 回ずつ（計 0.1 ㎡）底泥サンプルを採集しました。
- 採取した底泥サンプルは 8mm・4mm・2mm 目のフルイで選別し、求められたシジミの生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を計算しました。

2. 調査の結果

（1）ヤマトシジミの資源量

今回の調査におけるヤマトシジミの資源量は約 2 万 4 千トン、約 672 億個が生息しているものと推察されました（表 1, 2）。シジミの資源重量は今年春（1 万 5 千トン）に比べると約 8 千トン増加しています。

表 1　ヤマトシジミ資源量調査結果の詳細

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (百万個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (t)
0～2.0m	7.69	31	3,302	35,545	1,196	12,875
2.1～3.0m	6.18	33	2,635	22,800	879	7,601
3.1～3.5m	4.76	32	911	6,070	397	2,644
3.6～4.0m	5.33	28	373	2,782	111	826
計	23.96	124	—	67,198	—	23,946

- 成貝（殻長約 12mm 以上）は、約 1 万 5 千トン、約 160 億個が生息していました。また、漁獲対象の貝（殻長 17mm 以上）の資源量は約 1,725 トンと推定されました（漁獲対象の貝が全資源量に占める重量割合は約 7%）。

（2）資源量の年変動（図 2）

- 宍道湖のシジミの資源量は平成 18 年に夏季のへい死により大きく減少した後、平成 21 年まではやや回復の兆しを見せていましたが、平成 22 年以降再び減少傾向となり、平成 24 年度春季は平成 9 年に調査を開始して以来、最低の水準となりました。今回の調査では資源量は春季より回復は見られるものの、秋季としてはこれまでで最低の値となりました。

1

図 1.4.23（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 24 年度：速報値）

【島根県水産技術センター提供】

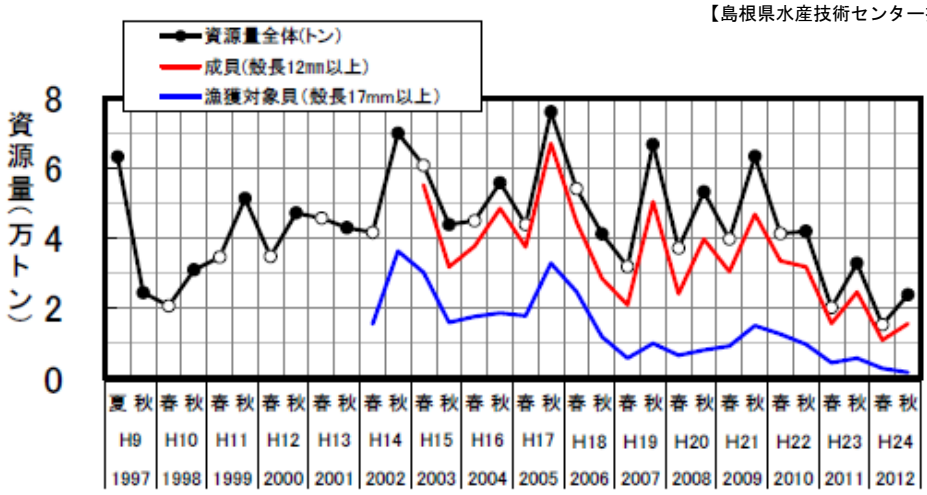


図２　宍道湖のヤマトシジミの資源量の推移

- 今回は漁獲対象の貝（殻長 17mm 以上）が春季より減少しており、漁獲対象貝の資源量は、平成 14 年以降では最低水準の値となりました。

(1)資源の増加の割合と資源水準

宍道湖のヤマトシジミの資源量は春季から秋季にかけて、通常1～2倍程度(平均で約 1.4 倍)増加します。平成 24 年度の秋季資源量は春季(約 1 万 5 千トン)の約 1.6 倍に増加していますので、シジミの成長・生残は平年並以上であったと思われます(毎月の調査でも平成 24 年春から秋にかけては目立ったへい死は見られませんでした。)。

しかし、元々春季の資源量が過去最低レベルの約 1 万 5 千トンしかなかったため、資源量は平常の水準(秋季は4～6万トン程度、平均約 5 万トン)よりはるかに少なく、秋季としては過去最低の水準となりました(図2)。

(3)殻長組成と今後の見通し

今回調査した殻長組成を見ると、春季に殻長 3～5mm であった稚貝が殻長 7～10mm 程度まで成長してきていることが確認されているものの、その数は平年の半分程度となっています(図3)。また、今後漁獲対象となる殻長 12～17mm の貝も少なく、しばらくは漁獲の増加は期待できない状態です。

また、今後の資源量については冬季のへい死があるかどうかで見通しが変わってきます。現在の資源水準が低いため、今年冬に昨年のようなへい死があれば、来年春には資源量は平成 24 年春と同様非常に低い水準まで低下する可能性もあります。

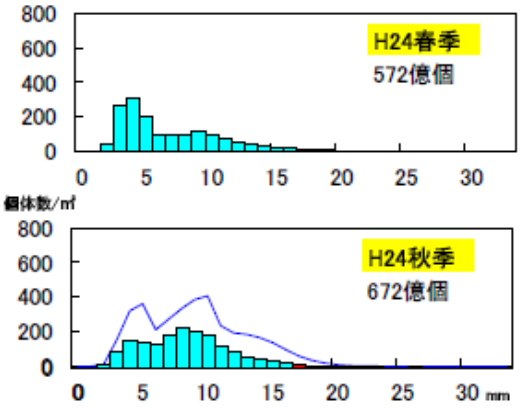


図3. 平成 24 年の春季と秋季の宍道湖のヤマトシジミの殻長組成(棒グラフの赤は漁獲対象サイズ、青線は秋季の過去 5 年間の平均)

図 1.4.23 (4)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 24 年度：速報値）

【島根県水産技術センター提供】

平成 25 年度春季のシジミ資源量調査結果について

平成 25 年 8 月 5 日
水産技術センター内水面浅海部

島根県水産技術センター内水面浅海部では、平成 25 年 6 月 18,24 日に宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施し、資源量を推定しましたのでお知らせします。

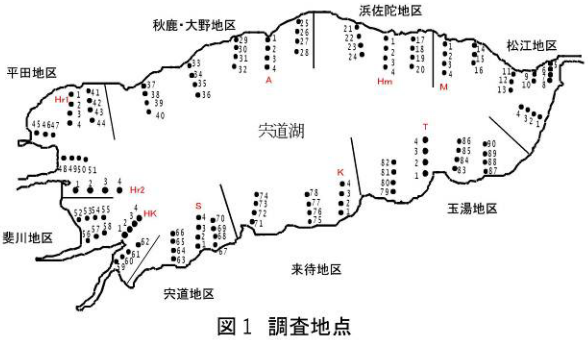


図 1　調査地点

1. 調査方法

- 図 1 に示す調査地点 125 点で、調査船「ごず」を使用し、SM 採泥器により、各地点で 2 回ずつ（計 0.1 ㎡）底泥サンプルを採集しました。
- 採取した底泥サンプルは 8mm・4mm・2mm 目のフルイで選別し、求められたシジミの生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を計算しました。

2. 調査の結果

（1）ヤマトシジミの資源量

今回の調査におけるヤマトシジミの資源量は約 1 万 8 千トン、約 1,128 億個が生息しているものと推察されました（表 1, 2）。

表 1　ヤマトシジミ資源量確定値（単位：トン）

小型貝も含めた全資源量	17,849
殻長12mm以上の成貝の資源量	11,617
漁獲対象資源量（殻長17mm以上）	3,895

- 成貝（殻長約 12mm 以上）は、約 1 万 2 千トン、約 116 億個が生息していました。また、漁獲対象の貝（殻長 17mm 以上）の資源量は 3,895 トンと推定されました（漁獲対象の貝が全資源量に占める重量割合は約 22%）。

表 2　ヤマトシジミ資源量調査結果の詳細

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/m²)	推定個体数 (百万個)	重量密度 (g/m²)	推定重量 (t)
0～2.0m	7.69	32	4,873	52,461	783	8,431
2.1～3.0m	6.18	35	4,985	43,134	765	6,619
3.1～3.5m	4.76	28	1,840	12,262	301	2,004
3.6～4.0m	5.33	26	656	4,896	107	796
計	23.96	121	—	112,753	—	17,849

（2）資源量の年変動（図 2）

- 宍道湖のシジミの資源量は平成 22 年以降減少傾向が続き、昨年平成 24 年度春季は約 1 万 5 千トンと平成 9 年に調査を開始して以来最低の値となりましたが、今回の調査では資源量は依然として低い水準ではありますが、昨年春季に比べるとやや持ち直した状況となりました。

1

図 1.4.24（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 25 年度）

【島根県水産技術センター提供】

- 漁獲対象貝（殻長 17mm 以上）の資源量は、昨年秋には過去最低の約 1,700 トンにまで減少しましたが、今回の調査では約 3,800 トンに増加しました。

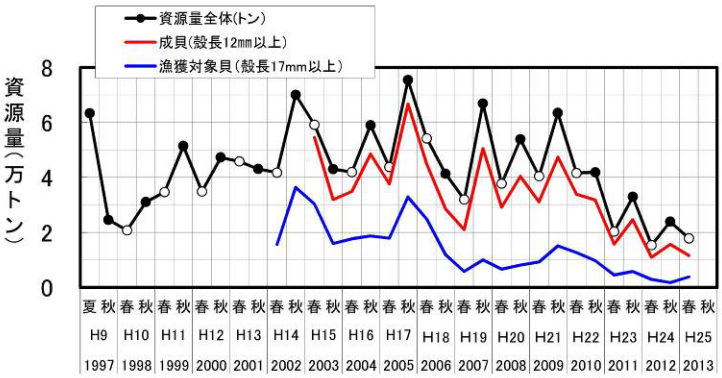


図２　宍道湖のヤマトシジミの資源量の推移

３．資源がやや持ち直した要因について

一般的に毎年秋～春にかけては、宍道湖のシジミ資源量はある程度減少しますが、平成 17 年以降は毎年秋～春にかけてのシジミの減少割合が大きくなっており、これがシジミの資源減少に拍車を掛けています(図2)。

平成 24 年秋季の資源量は、秋季としては過去最低の２万4千トンでしたが、平成 24 年秋季～平成 25 年春季にかけての資源減少率は約 25%と、昨年、一昨年に比べると資源量の落ち込みは少ない状況でした。

また、漁獲対象貝の増加の要因には漁業者による資源管理の効果もあると思われます。



図３ 毎年秋季から翌年春季までの資源量の減少割合
（減少割合(%)＝資源減少量／秋季資源量）

４．殻長組成と今後の見通し

今回調査した殻長組成を見ると、殻長 7mm 以上の貝はまだまだ少ない状況で、これから漁獲対象に加入する殻長 12～17mm の貝も多くないため、まだ漁獲量の急激な回復は期待できない状態です。しかし、一方で今期は殻長 6mm 未満の稚貝がここ数年にないほど多数出現しています(図 4)。今後これらの稚貝が順調に生育すれば資源はかなり回復すると考えられますが、これらの稚貝が漁獲サイズに達するにはあと 2 年程度はかかりますので、今後の状況はまだ予断を許しません。

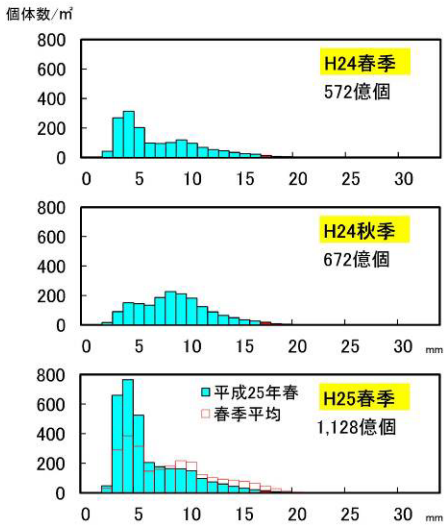


図 4. 平成 25 年春季と前年秋季の宍道湖のヤマトシジミの殻長組成（棒グラフの赤は漁獲対象サイズ、赤線は過去 5 年間の平均）

2

図 1.4.24（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 25 年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成 25 年度秋季のシジミ資源量調査結果について

平成 25 年 12 月 6 日
水産技術センター内水面浅海部

島根県水産技術センター内水面浅海部では、平成 25 年 10 月 17,18 日に宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施し、資源量を推定しましたのでお知らせします。

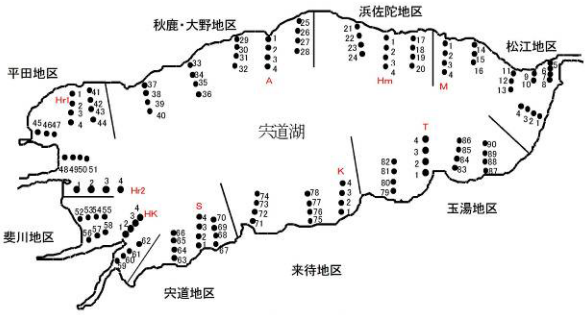


図 1 調査地点

1. 調査方法

- 図 1 に示す調査地点 123 点で、調査船「ごず」を使用し、SM 採泥器により、各地点で 2 回ずつ（計 0.1 ㎡）底泥サンプルを採集しました。
- 採取した底泥サンプルは 2mm 目のフルイで選別し、水深別のシジミの密度と湖底面積から宍道湖全体のシジミ資源量を推定しました。

2. 調査の結果

（1）成貝の資源量

今回の調査におけるヤマトシジミの資源量は、約 7 万 2 千トン、約 1,811 億個と推察されました（表 1, 2）。

表 1 ヤマトシジミ資源量（単位：トン）

小型貝も含めた全資源量	72,232
殻長12mm以上の成貝の資源量	53,807
漁獲対象資源量（殻長17mm以上）	14,989

成貝（殻長 12mm 以上）の資源量は約 5 万 4 千トン、約 542 億個と推察されました（表 1, 2）。また、漁獲対象貝（殻長 17mm 以上）の資源量は 14,989 トンとなり、平成 24 年秋（1,725 トン）、平成 25 年春（3,895 トン）より大幅に増加しました。

表 2 ヤマトシジミ資源量調査結果詳細

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/m²)	個体数 (百万個)	重量密度 (g/m²)	重量 (t)
0～2.0m	7.69	30	9,972	76,686	3,882	29,853
2.1～3.0m	6.18	32	10,067	62,216	3,804	23,509
3.1～3.5m	4.76	30	6,309	30,030	2,814	13,395
3.6～4.0m	5.33	31	2,291	12,211	1,027	5,474
計	23.96	123	7,560	181,144	3,015	72,232

1

図 1.4.24（3） 島根県シジミ資源量調査結果（平成 25 年度）

【島根県水産技術センター提供】

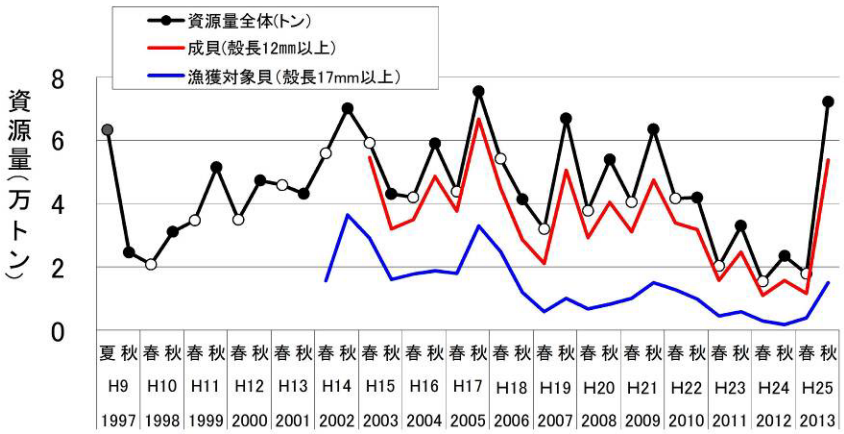


図２　宍道湖のヤマトシジミ資源量の推移

（２）資源量の年変動（図 2）

宍道湖のシジミの資源量は平成 22 年以降減少傾向が続き、平成 25 年度春季(6 月）時点では約 1 万 8 千トンと非常に低い水準でしたが、今回の資源量は平成 9 年の調査開始以来 2 番目に高い値となりました。また、今年の春から秋の資源量の増加割合は約 4 倍となり、これまでの調査の中で最大の増加割合となりました（図 3）（過去の春～秋の増加割合の平均は約 1.4 倍）。このように、今年春季～秋季の間に宍道湖のシジミ資源はかつてないほど急速に増加したと考えられます。資源量のうち、成貝（殻長 12mm 以上）の資源量も急増して高い水準になっています。しかし、資源水準が同程度であった平成 14 年、17 年と比べると漁獲対象貝（殻長 17mm 以上）の割合は低く、これらの年の半分程度の水準となっています。

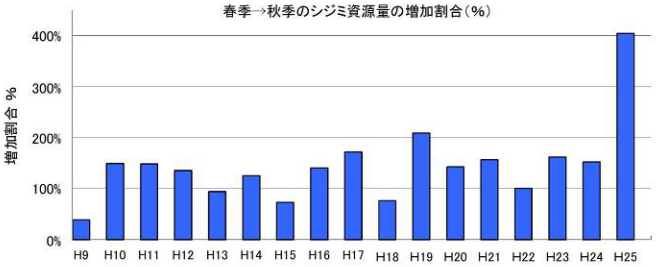


図３ 毎年春季から秋季までの資源量の増加割合
（増加割合(%)＝秋季資源量／春季資源量）

（３）地域別の増減

今年春から秋にかけてのシジミの増減（重量密度）を地域別で見ると、地域により若干の差はありますがどの地域も大きく密度が増加しており、宍道湖全体でシジミが増加したことが分かります（図 4)。

2

図 1.4.24（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 25 年度）

【島根県水産技術センター提供】

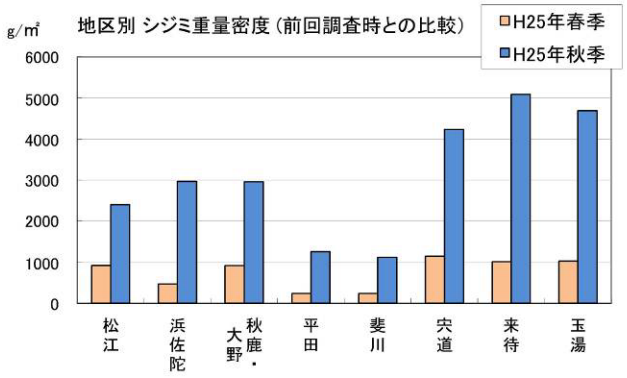


図４　地域別のシジミ重量密度の増減

３．資源が急増した要因と今後の見通しについて

宍道湖のシジミ資源が今年春～秋にかけて急増した要因としては、春に平成 24 年産まれと思われる稚貝が多数出現し、春から秋にかけてその多くが生残して急速に生長したためと考えられます。その背景には平年に比べ塩分が高く、珪藻などシジミにとって餌料価値の高い植物プランクトンが多く発生し、アオコなど藍藻の発生が少なかったことがあると考えられます。

さらに、ここ数年のシジミ資源の減少を受け、漁業関係者が行ってきた資源の管理・維持の取り組みも今回の資源回復に大きく寄与したと思われます。

今後の状況ですが、殻長組成を見ると殻長 8～15mm の小型貝が非常に多く生息しています(図5)。これらの貝が今後減耗せずに成長してゆくかどうかは不透明です。今後、秋～春にかけての減少状況や来年春以降のシジミの成長・生残について注意深く見守ってゆく必要があります。

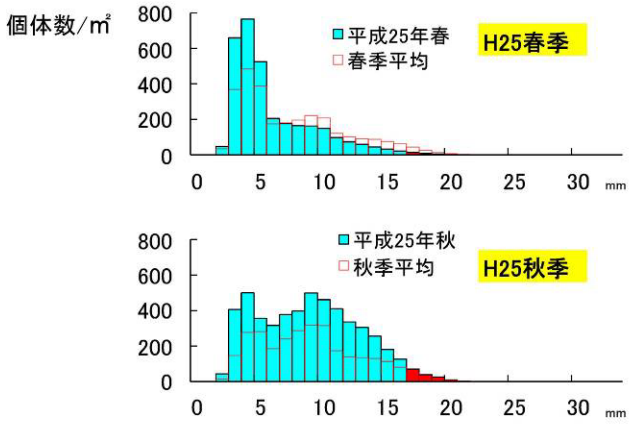


図５　資源量調査における殻長組成
（春季・秋季の平均は過去５年間の平均値）

1

図 1.4.24（5）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 25 年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成 26 年度春季のヤマトシジミ資源量調査結果について

平成 26 年 8 月 4 日
水産技術センター内水面浅海部

島根県水産技術センター内水面浅海部では、平成 26 年 6 月 18,19 日に宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施し、資源量を推定しましたのでお知らせします。

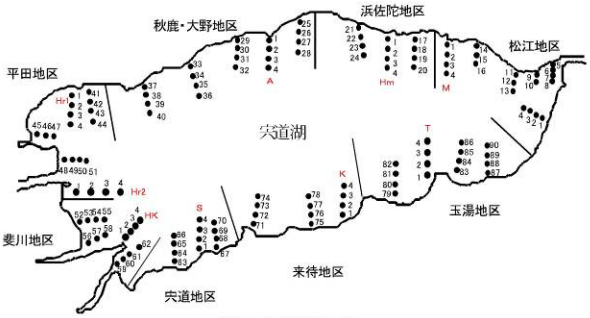


図 1 調査地点

1. 調査方法

- 図 1 に示す調査地点 125 点で、調査船「ごず」を使用し、SM 採泥器により、各地点で 2 回ずつ（計 0.1 ㎡）底泥サンプルを採集しました。
- 採取した底泥サンプルは 8mm・4mm・2mm 目のフルイで選別し、求められたヤマトシジミの生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を計算しました。

2. 調査の結果

（1）ヤマトシジミの資源量（表 1、2）

- 今回の調査におけるヤマトシジミの全資源量は約 5 万 1 千トン、約 1,791 億個が生息しているものと推察されました。

表 1　ヤマトシジミ資源量確定値（単位：トン）

小型貝も含めた全資源量	51,260
殻長12mm以上の成貝の資源量	38,902
漁獲対象資源量（殻長17mm以上）	17,839

- 成貝（殻長約 12mm 以上）は、約 3 万 9 千トン、約 315 億個が生息していました。また、漁獲の対象となるヤマトシジミ（殻長 17mm 以上）の資源量は約 1 万 8 千トンと推定されました（ヤマトシジミ全資源量の約 35%）。

表 2　ヤマトシジミ資源量調査結果の詳細

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (百万個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (t)
0～2.0m	7.69	31	5,722	61,606	2,064	22,222
2.1～3.0m	6.18	33	6,132	53,050	1,786	15,453
3.1～3.5m	4.76	32	5,580	37,185	1,362	9,077
3.6～4.0m	5.33	28	3,651	27,244	604	4,508
計	23.96	124	—	179,085	—	51,260

（2）資源量の年変動（図 2）

- 宍道湖のヤマトシジミの資源量は平成 22 年以降減少傾向が続いていましたが、平成 25 年度秋季には約 7 万 2 千トンと平成 9 年に調査を開始して以来 2 番目に高い値となりました。
- 毎年秋から春にかけてヤマトシジミの資源量はある程度減少しますが、平成 25 年秋季の資源量が大幅に増加したこともあり、平成 26 年春季は平年値（約3万6千トン）の 1.4 倍、前年

図 1.4.25（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 26 年度）

【島根県水産技術センター提供】

春季(約1万8千トン)の 2.8 倍の資源量となっていました。

- 漁獲の対象となるヤマトシジミについては平成 25 年秋季以降増加していますが、その要因として、漁獲制限により週 3 日操業を続けたこと(平成 25 年 12 月からは週 4 日操業を再開)、春先から餌となる珪藻が優占しヤマトシジミの成長がよかったことなどが考えられました。

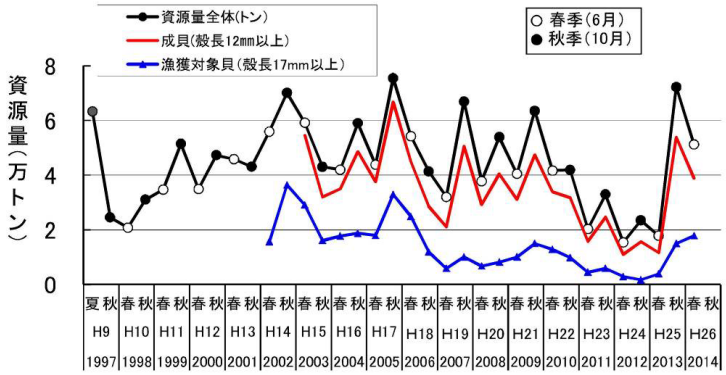


図２　宍道湖のヤマトシジミの資源量の推移

３．殻長組成と今後の見通し

今回調査したヤマトシジミの殻長組成を見ると、どのサイズも過去 5 年間の春季の平均を上回りました(図3)。

殻長 12～16mm の貝は全体の約 1 割を占め、順調に成長すれば今年の漁獲対象になるものと思われます。また、殻長 6mm 未満の稚貝もかなり多く生息しており、これらも順調に成長すれば、安定した漁獲につながるものと思われますが、これらの稚貝が漁獲サイズに達するには後2～3年は必要と考えられます。稚貝が成長の過程でへい死する可能性もあり、今後の状況を注意深く見守っていく必要があります。

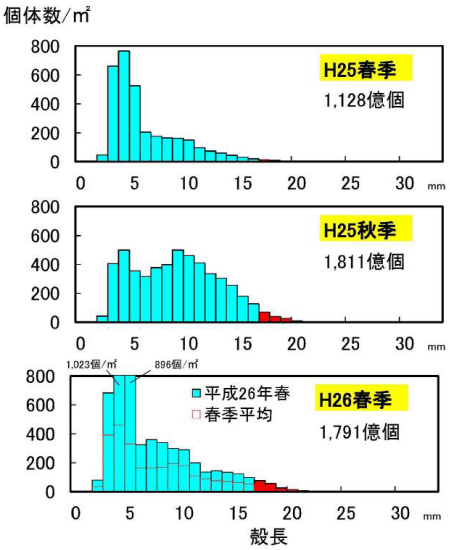


図3　平成 26 年春季と前年秋季の宍道湖のヤマトシジミの殻長組成(棒グラフの赤は漁獲対象サイズ、赤線は過去 5 年間の平均)

図 1.4.25 (2)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 26 年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成 26 年度秋季のヤマトシジミ資源量調査結果について

平成 26 年 12 月 9 日
水産技術センター内水面浅海部

島根県水産技術センター内水面浅海部では、平成 26 年 10 月 15、16 日に宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施し、資源量を推定しましたのでお知らせします。

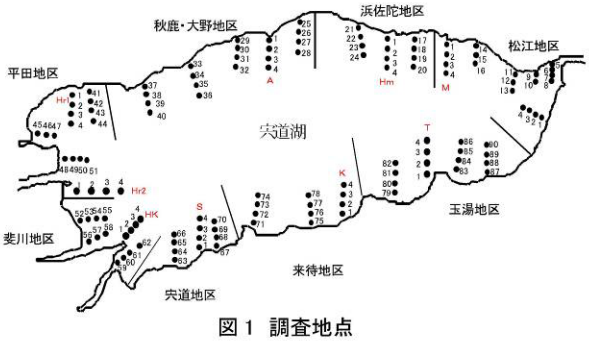


図 1 調査地点

1. 調査方法

- 図 1 に示す調査地点 125 点で、調査船「ごず」を使用し、SM 採泥器により、各地点で 2 回ずつ（計 0.1 ㎡）底泥サンプルを採集しました。
- 採取した底泥サンプルは 8mm・4mm・2mm 目のフルイで選別し、求められたヤマトシジミの生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を計算しました。

2. 調査の結果

（1）ヤマトシジミの資源量（表 1、2）

- 今回の調査におけるヤマトシジミの全資源量は約 6 万 7 千トン、約 1,871 億個が生息しているものと推察されました。

表 1　ヤマトシジミ資源量確定値（単位：トン）

小型貝も含めた全資源量	67,559
殻長12mm以上の成貝の資源量	49,201
漁獲対象資源量（殻長17mm以上）	17,602

- 成貝（殻長約 12mm 以上）は、約 4 万 9 千トン、約 452 億個が生息していました。また、漁獲の対象となるヤマトシジミ（殻長 17mm 以上）の資源量は約 1 万 7 千トンと推定され（ヤマトシジミ全資源量の約 26%）、昨年秋の 1 万 5 千トンを上回っていました。

表 2　ヤマトシジミ資源量調査結果の詳細

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (百万個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (t)
0～2.0m	7.69	30	7,033	54,085	2,859	21,983
2.1～3.0m	6.18	32	10,441	64,522	3,511	21,696
3.1～3.5m	4.76	32	9,482	45,134	3,151	14,997
3.6～4.0m	5.33	28	4,381	23,348	1,667	8,884
計	23.96	122	—	187,089	—	67,559

（2）資源量の年変動（図 2）

- 今年の秋の資源量は、昨年秋（約 7 万 2 千トン）並みの高い値となり、平年値（約 4 万 9 千トン）の約 1.4 倍となっていました。
- 昨年秋の資源量は春から約 4 倍に急増していましたが、今年は約 1.4 倍と平均的な増加割合となっていました。
- 漁獲の対象となるヤマトシジミは、昨年秋以降横ばい傾向にあります。

1

図 1.4.25（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 26 年度）

【島根県水産技術センター提供】

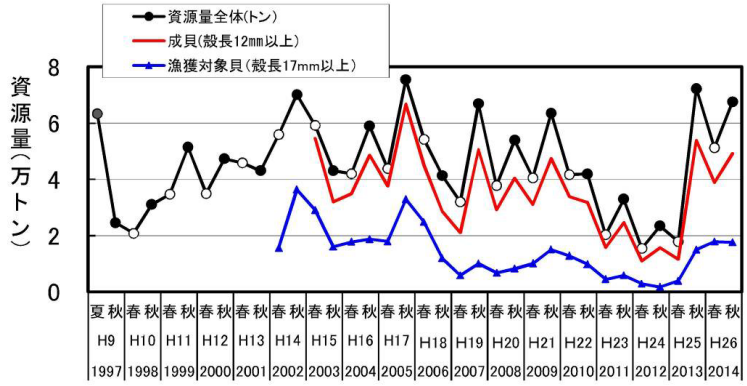


図２　宍道湖のヤマトシジミの資源量の推移

３．殻長組成と今後の見通し

春から秋にかけ殻長 6～16mm のヤマトシジミが増加しました。そのうち、殻長 12～16mm のヤマトシジミが来年以降漁獲対象となるもので、これらが順調に成長すれば漁獲対象資源の増加につながるものと思われます（図３）。

また、殻長 6mm 未満の稚貝もかなり見られ、これらのヤマトシジミも順調に成長すれば安定した漁獲につながるものと思われますが、これらの稚貝が漁獲サイズに達するには後 2～3 年は必要と考えられます。

今後、秋から春にかけての資源動向や来年春以降のヤマトシジミの成長・生残について注意深く見守っていく必要があります。

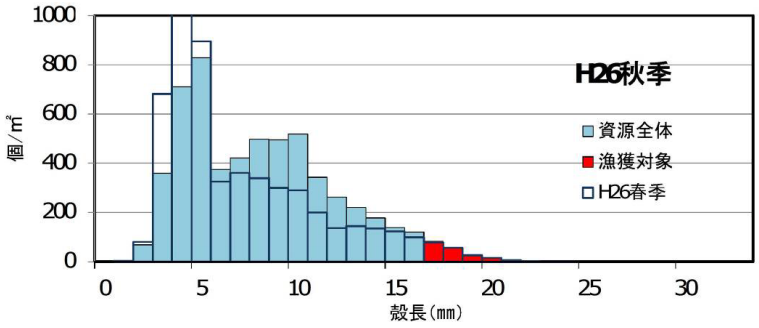


図3　平成 26 年秋季と春季の宍道湖のヤマトシジミの殻長組成
（棒グラフの赤は漁獲対象サイズ）

図 1.4.25（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 26 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

平成 27 年度春季のヤマトシジミ資源量調査結果について

平成 27 年 8 月 11 日
水産技術センター内水面浅海部

島根県水産技術センター内水面浅海部では、平成 27 年 6 月 17、18 日に宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施し、資源量を推定しましたのでお知らせします。

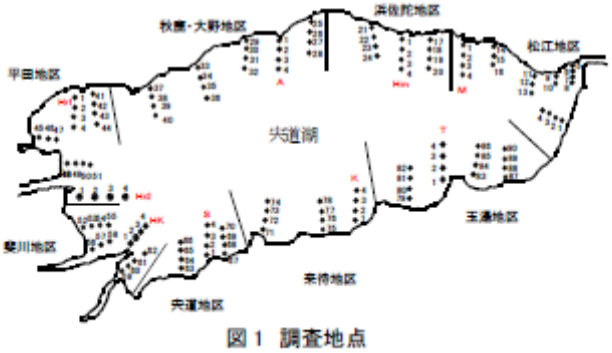


図 1 調査地点

1. 調査方法

- 図 1 に示す調査地点 125 点で、調査船「ごず」を使用し、SM 採泥器により、各地点で 2 回ずつ（計 0.1 ㎡）底泥サンプルを採集しました。
- 採取した底泥サンプルは 8 mm・4 mm・2 mm 目のフルイで選別し、求められたヤマトシジミの生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を計算しました。

2. 調査の結果

（1）ヤマトシジミの資源量（表 1、2）

- 今回の調査におけるヤマトシジミの全資源量は約 6 万トン、約 1,495 億個が生息しているものと推察されました。

表 1　ヤマトシジミ資源量確定値（単位：トン）

小型貝も含めた全資源量	59,820
殻長12mm以上の成貝の資源量	47,122
漁獲対象資源量（殻長17mm以上）	23,209

- 成貝（殻長約 12mm 以上）は、約 4 万 7 千トン、約 369 億個が生息していました。また、漁獲の対象となるヤマトシジミ（殻長 17mm 以上）の資源量は約 2 万 3 千トンと推定されました（ヤマトシジミ全資源量の約 39%）。

表 2　ヤマトシジミ資源量調査結果の詳細

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (百万個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (t)
0～2.0m	7.69	29	4,166	44,852	2,055	22,123
2.1～3.0m	6.18	35	5,779	50,001	2,033	17,592
3.1～3.5m	4.76	30	4,917	32,767	1,745	11,626
3.6～4.0m	5.33	28	2,938	21,920	1,136	8,479
計	23.96	122	—	149,540	—	59,820

（2）資源量の年変動（図 2）

- 宍道湖のヤマトシジミの資源量は平成 22 年から平成 25 年春季の間は減少傾向が続いていましたが、平成 25 年秋季には約 7 万 2 千トンと平成 9 年に調査を開始して以来 2 番目に高い量となり、それ以降高い水準で推移しています。
- 毎年秋から翌年春にかけてヤマトシジミの資源量はある程度減少しますが、今年はその減少割合が小さく、平成 27 年春季は平年値（約3万7千トン）の 1.6 倍、平成 26 年春季（約5万1千トン）の 1.2 倍となっており、春季としては最も高い資源量でした。

1

図 1.4.26（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 27 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

● 漁獲の対象となるヤマトシジミについては、平成 25 年秋季以降増加しており、春季としては殻長別に測定を開始した平成 14 年以降で3番目に高い量でした。

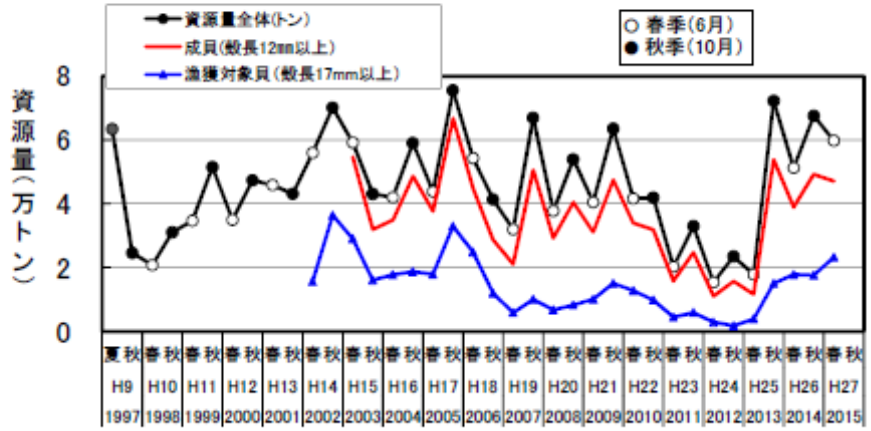


図２　宍道湖のヤマトシジミの資源量の推移

３．殻長組成と今後の見通し

平成 25 年以降の春季の殻長組成の変化をみると、平成 26、27 年は平成 25 年と比較してほぼ全ての殻長において個体数が増加し、漁獲対象となる 17mm 以上の割合も平成 25 年は 0.8%でしたが、平成 26 年 3.5%、平成 27 年 5.0%と増加しています。したがって、平成 25 年以降は稚貝が順調に成長して、成貝となり漁獲対象になっていったと考えられます。なお、平成 27 年は6mm 未満の稚貝の個体数が低下していますが、平成 14 から 26 年平均の 1.5 倍であり、平年を上回っています(図3)。

上記の様に現状の資源量は高水準であり、漁獲対象となるヤマトシジミが非常に多いので、今後安定したヤマトシジミの漁獲が期待できると思われます。しかし、急激な環境変化等による大量へい死も懸念され、その場合、資源が高水準であるために被害も大きくなりやすく、今後も資源や環境の状況を注意深く見守っていく必要があります。

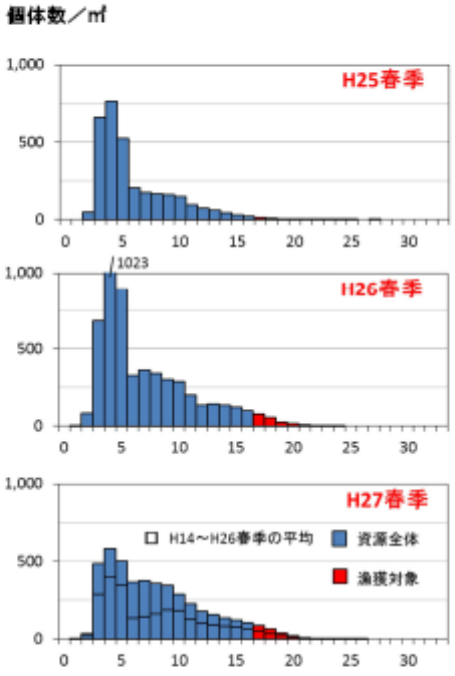


図3　平成 25～27 年春季の宍道湖ヤマトシジミの殻長組成

2

図 1.4.26（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 27 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

平成 27 年度秋季のヤマトシジミ資源量調査結果について

平成 27 年 12 月 9 日
水産技術センター内水面浅海部

島根県水産技術センター内水面浅海部では、平成 27 年 10 月 14、15 日に宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施し、資源量を推定しましたのでお知らせします。

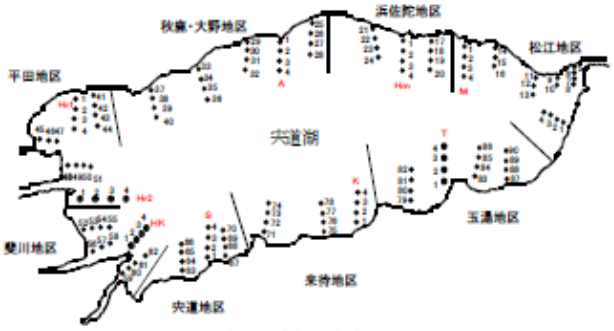


図１ 調査地点

1. 調査方法

- 図１に示す調査地点 125 点で、調査船「ごず」を使用し、SM 採泥器により、各地点で２回ずつ（計 0.1 ㎡）底泥サンプルを採集しました。
- 採取した底泥サンプルは 8mm・4mm・2mm 目のフルイで選別し、求められたヤマトシジミの生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を計算しました。

2. 調査の結果

（１）ヤマトシジミの資源量（表１、２）

- 今回の調査におけるヤマトシジミの全資源量は約６万４千トン、約 1,180 億個が生息しているものと推察されました。
- 成貝（殻長約 12mm 以上）は、約５万２千トン、約 432 億個が生息していました。また、漁獲の対象となるヤマトシジミ（殻長 17mm 以上）の資源量は約２万２千トンと推定され（ヤマトシジミ全資源量の約 35%）、昨年秋の１万８千トンを上回っていました。

表１ ヤマトシジミ資源量確定値（単位：トン）

殻長12mm未満	12,237
殻長12mm以上17mm未満	29,643
殻長17mm以上（漁獲対象）	22,133
全資源量	64,013

表２ ヤマトシジミの水深帯別資源量

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (百万個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (t)
0～2.0m	7.69	31	3,988	42,937	2,201	23,693
2.1～3.0m	6.18	32	5,102	44,139	2,522	21,820
3.1～3.5m	4.76	31	3,331	22,195	1,798	11,984
3.6～4.0m	5.33	29	1,174	8,764	873	6,516
計	23.96	123	—	118,035	—	64,013

（２）資源量の年変動（図２）

- 今年の秋季の資源量は、平成 26 年秋季の約６万７千トンから僅かに減少しましたが、平年値（約４万９千トン）の約 1.3 倍となっており、平成 25 年秋季以降高水準を維持しています。
- 通常ヤマトシジミ資源量は春季から秋季にかけて増加する傾向があり、平成 26 年は約１万６千トンの増加でしたが、今年度は約４千トンの増加にとどまりました。

1

図 1.4.26（3） 島根県シジミ資源量調査結果（平成 27 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

- 殻長別では漁獲対象である殻長 17mm 以上が 1,100 トンの減少、12mm 以上が 4,700 トン増加しました。
- 漁獲の対象となるヤマトシジミについても平成 25 年秋季以降高水準にあります。

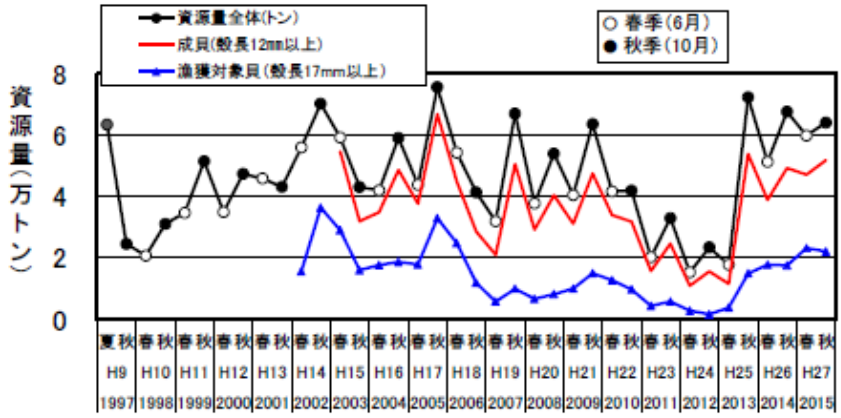


図２　宍道湖のヤマトシジミの資源量の推移

３．今後の見通し

平成 27 年は春季資源量が約６万トンであり、夏季に散発的にへい死が確認されたものの、安定した漁獲が秋季まで継続しています。秋季調査でも現状資源は高水準にあることが再確認され、17ｍｍ以上の漁獲対象資源および 12ｍｍ以上の成貝の資源量が大きいので、来年度も安定した漁獲が期待できます。

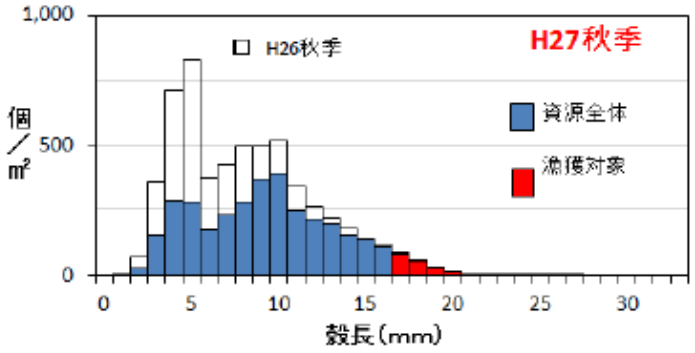


図3　平成 27 年秋季の宍道湖のヤマトシジミの殻長組成
（棒グラフの赤は漁獲対象サイズ）

しかし、懸念材料として小型群の割合が低下したことが挙げられます。平成 27 年秋季の殻長 12ｍｍ未満の資源量は１万２千トンで過去と比較して決して低い量ではありませんが、平成 25、26 年の約１万８千トンに比べると低下しています（図３）。現在の高水準は平成 25、26 年に資源に加入した小型群が順次成長して維持していると考えられるので、小型群の減少は将来の資源量に影響を与えます。

したがって、小型群の成長・生残等、今後もヤマトシジミの資源動向を注視する必要があります。

2

図 1.4.26（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 27 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

平成 28 年度春季のヤマトシジミ資源量調査結果について

平成 28 年 8 月 4 日
水産技術センター内水面浅海部

島根県水産技術センター内水面浅海部では、平成 28 年 6 月 15、16 日に宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施し、資源量を推定しましたので報告します。

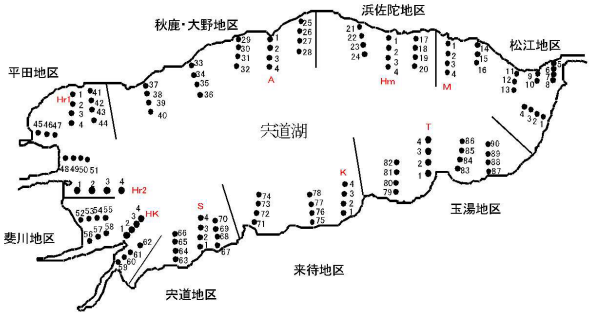


図 1　調査地点

1．調査方法

- 図 1 に示す調査地点 126 点で、調査船「ごず」を使用し、SM 採泥器により、各地点で 2 回ずつ（計 0.1 ㎡）底泥サンプルを採集しました。
- 採取した底泥サンプルは 8mm・4mm・2mm 目のフルイで選別し、求められたヤマトシジミの生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を計算しました。

2．調査結果

（1）ヤマトシジミの資源量（表 1、2）

- 今回の調査におけるヤマトシジミの全資源量は約 5 万 4 千トン、1,063 億個が生息していると推定されました。
- 成貝は約 4 万 5 千トン、323 億個、また、このうち漁獲対象となるヤマトシジミの資源量は 2 万 5 千トン（全資源量の約 46%）と推定されました。

表 1　ヤマトシジミ資源量（単位：トン）

未成貝	殻長 12mm未満	8,463
成貝	殻長 12mm以上 17mm未満	20,404
	殻長 17mm以上（漁獲対象）	25,094
全資源量		53,961

表 2　ヤマトシジミの水深帯別資源量調査

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/m²)	推定個体数 (百万個)	重量密度 (g/m²)	推定重量 (t)
0～2.0m	7.69	31	3,489	37,565	1,936	20,840
2.1～3.0m	6.18	31	4,047	35,015	2,009	17,386
3.1～3.5m	4.76	32	3,163	21,077	1,473	9,819
3.6～4.0m	5.33	28	1,689	12,603	793	5,917
計	23.96	122	—	106,261	—	53,961

（2）資源量の年変動（図 2）

- 平成 28 年春季の資源量は、平成 27 年春季の 6 万トンから減少しましたが、平成 10 年以降の春季平年値（約 3 万 9 千トン）の約 1.4 倍となっており、平成 25 年秋季以降高い水準を維持しています。
- 宍道湖では通常ヤマトシジミ資源量は秋季から春季にかけて減少が見られ、平成 28 年春季についても平成 27 年秋季から 1 万トンの減少でした。
- 漁獲対象資源は昨年春季の 2 万 3 千トンを上回っており、平成 25 年秋季以降高水準にあります。

図 1.4.27（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 28 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

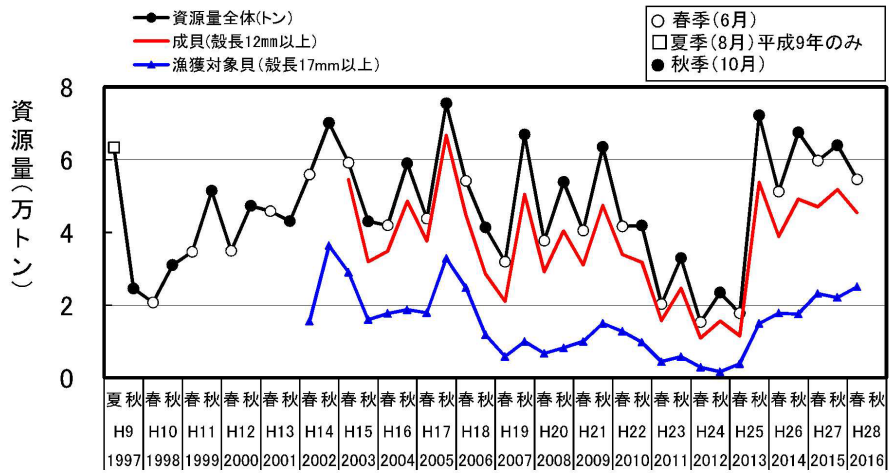


図2　宍道湖のヤマトシジミ資源量の推移

3．今後の見通し

上記の通り、殻長 17mm 以上の漁獲対象資源は 2 万 5 千トンと大きく、今後大きな環境変動がない限り、今年度は安定した漁獲が期待できます。

平成 26～28 年の殻長組成を見ると、平成 26 年は殻長 5mm 以下の新規加入が多く確認されています。前年の平成 25 年の加入群と合わせ、これらが順次成長し、今期の漁獲対象サイズになっており、現在の高水準の資源に繋がっていると考えられます。

一方、平成 27 年から殻長 5mm 以下の新規加入群は減少傾向にあり、平成 28 年は平成 14～27 年の平均並みまで低下しました。このことから、今後漁獲対象に成長する個体数の減少が予想され、来年度以降の漁獲動向に注視する必要があります。

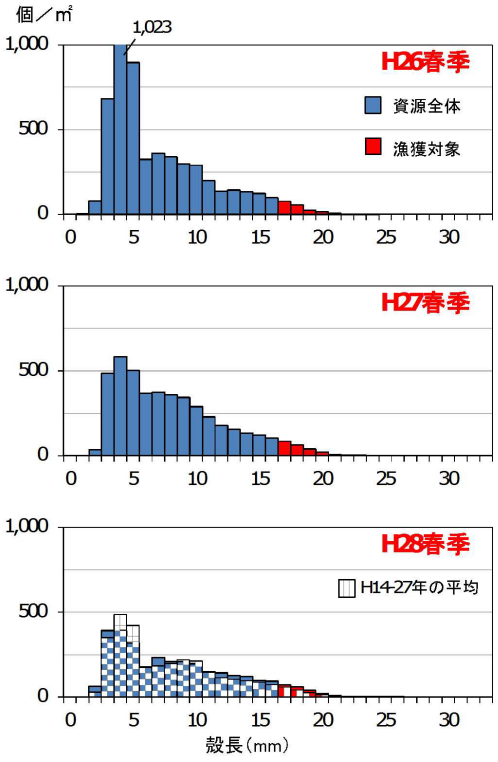


図3　平成 26～28 年春季の宍道湖のヤマトシジミの殻長組成

2

図 1.4.27（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 28 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

平成 28 年度秋季のヤマトシジミ資源量調査結果について

平成 28 年 12 月 5 日
水産技術センター内水面浅海部

島根県水産技術センター内水面浅海部では、平成 28 年 10 月 13、17 日に宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施し、資源量を推定しましたので報告します。

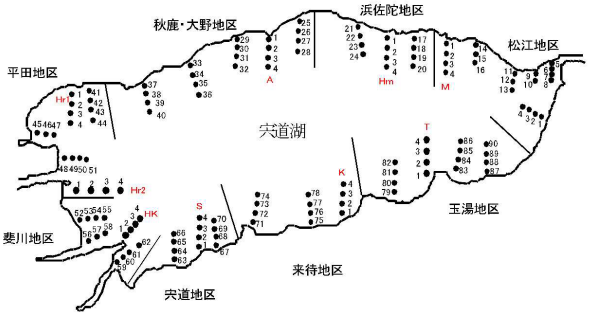


図 1　調査地点

1．調査方法

- 図 1 に示す調査地点 126 点で、調査船「ごず」を使用し、SM 採泥器により、各地点で 2 回ずつ（計 0.1 ㎡）底泥サンプルを採集しました。
- 採取した底泥サンプルはフルイで選別し、求められたヤマトシジミの生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を計算しました。

2．調査結果

（1）ヤマトシジミの資源量（表 1、2）

- 今回の調査におけるヤマトシジミの全資源量は約 5 万 4 千トン、822 億個が生息していると推定されました。
- 成貝は約 4 万 7 千トン、353 億個、このうち漁獲対象となるヤマトシジミの資源量は 2 万 4 千トン（全資源量の約 44%）と推定されました。

表 1　ヤマトシジミ資源量（単位：トン）

未成貝	殻長 12mm 未満	7,154
成貝	殻長 12mm 以上 17mm 未満	22,925
	殻長 17mm 以上（漁獲対象）	23,959
全資源量		54,038

表 2　ヤマトシジミの水深帯別資源量調査

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/m²)	推定個体数 (百万個)	重量密度 (g/m²)	推定重量 (t)
0～2.0m	7.69	31	2,539	27,339	1,725	18,568
2.1～3.0m	6.18	31	3,608	31,217	2,285	19,770
3.1～3.5m	4.76	33	2,234	14,887	1,487	9,910
3.6～4.0m	5.33	28	1,174	8,760	776	5,789
計	23.96	123	—	82,203	—	54,038

（2）資源量の年変動（図 2）

- 平成 28 年秋季の資源量は、平成 27 年秋季の 6 万 4 千トンから減少しましたが、平成 9 年以降の秋季平年値（約 5 万 1 千トン）の約 1.1 倍となり、平年並みの資源水準でした。
- 宍道湖では通常ヤマトシジミ資源量は春季から秋季にかけて増加が見られますが、平成 28 年秋季については、ほとんど増加は見られませんでした。
- 漁獲対象資源は 2 万 4 千トンであり、平成 14 年以降の平均値（1 万 6 千トン）を大きく上回っており、平成 25 年秋季以降高水準にあります。

図 1.4.27（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 28 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

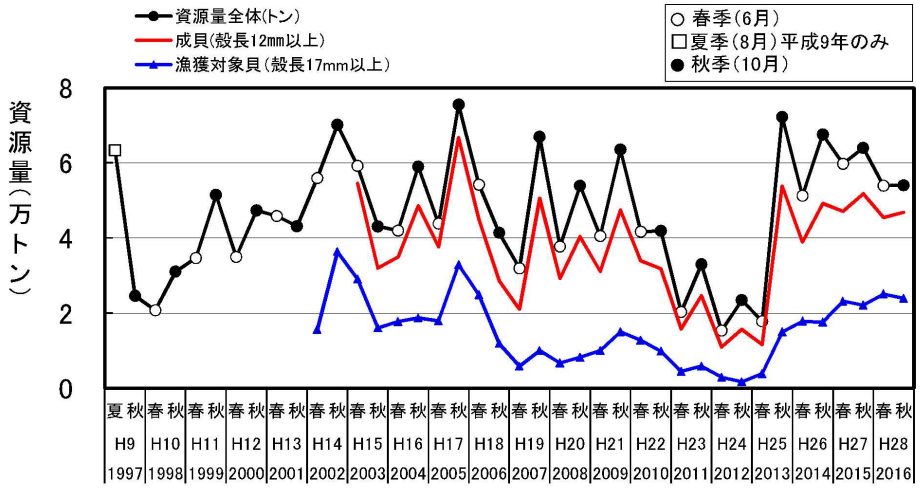


図2　宍道湖のヤマトシジミ資源量の推移

3．今後の見通し

殻長 17mm 以上の漁獲対象資源は高水準が継続しており、大きな環境変化が無い限り、今冬季についても安定した漁獲が見込まれます。しかしながら来年春季以降の漁獲動向については注意が必要です。

平成 26～28 年秋季の殻長組成を見ると、5mm 及び 10mm 付近に見られるピークが、徐々に小さくなっていることが分かります。これは新たに資源に加入する殻長 5mm 以下のヤマトシジミが減少しており、それに伴って 10mm に成長する個体数も減少していることを示しています。

現在漁獲対象になっているのは、主に平成 25 年及び 26 年に資源加入したヤマトシジミです。この 2 年は非常に大きな加入量がありましたが、平成 27 年以降の加入量は減少傾向にあります。

平成 28 年度の調査結果より春季の加入量は平年並み、秋季の加入は平年を下回っています。したがって、今後のヤマトシジミの資源量および漁獲対象資源については減少が予測されます。

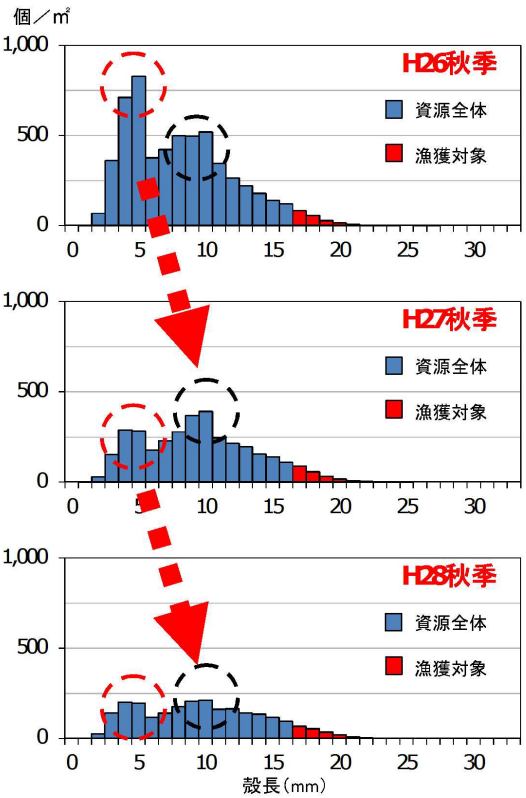


図3　平成 26～28 年秋季の宍道湖のヤマトシジミの殻長組成

図 1.4.27（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 28 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

平成 29 年度春季のヤマトシジミ資源量調査結果について

平成 29 年 7 月 31 日
水産技術センター内水面浅海部

島根県水産技術センター内水面浅海部では、平成 29 年 6 月 14、19 日に宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施し、資源量を推定しましたので報告します。

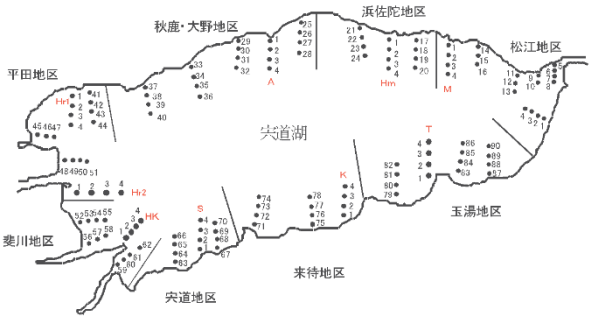


図 1　調査地点

1．調査方法

- 図 1 に示す調査地点 126 点で、調査船「ごず」を使用し、SM 採泥器により、各地点で 2 回ずつ（計 0.1 ㎡）サンプルを採集しました。
- 採取した底泥サンプルはフルイで選別し、求められたヤマトシジミの生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を計算しました。

2．調査結果

（1）ヤマトシジミの資源量（表 1、2）

- 今回の調査におけるヤマトシジミの全資源量は約 4 万トン、967 億個が生息していると推定されました。
- 成貝は約 3 万 4 千トン、224 億個、このうち漁獲対象となるヤマトシジミの資源量は 2 万トン（全資源量の約 51%）と推定されました。

表 1　ヤマトシジミ資源量（単位：トン）

未成貝	殻長 12mm未満	5,947
成貝	殻長 12mm以上 17mm未満	13,356
	殻長 17mm以上（漁獲対象）	20,393
全資源量		39,696

表 2　ヤマトシジミの水深帯別資源量調査

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/m²)	推定個体数 (百万個)	重量密度 (g/m²)	推定重量 (t)
0～2.0m	7.69	31	2,873	30,927	1,261	13,572
2.1～3.0m	6.18	31	3,862	33,413	1,516	13,112
3.1～3.5m	4.76	32	3,006	20,029	1,221	8,138
3.6～4.0m	5.33	28	1,654	12,344	653	4,874
計	23.96	122	—	96,714	—	39,696

（2）資源量の年変動（図 2）

- 平成 29 年春季の資源量は、平成 28 年春季の 5 万 4 千トンから減少し、平成 10 年以降の春季平均値（3 万 9 千トン）とほぼ同じ資源水準でした。
- 宍道湖では通常ヤマトシジミ資源量は秋季から春季にかけて減少が見られますが、平成 29 年春季は前年に比べて 1 万 4 千トンの減少で、平成 11 年以降の減少量の平均値 1 万 1 千トンを上回っています。
- 漁獲対象資源は 2 万トンであり、平成 14 年以降の漁獲対象資源の平均値 1 万 5 千トンを上回っており、平成 25 年秋季以降高水準にあります。

1

図 1.4.28 (1)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 29 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

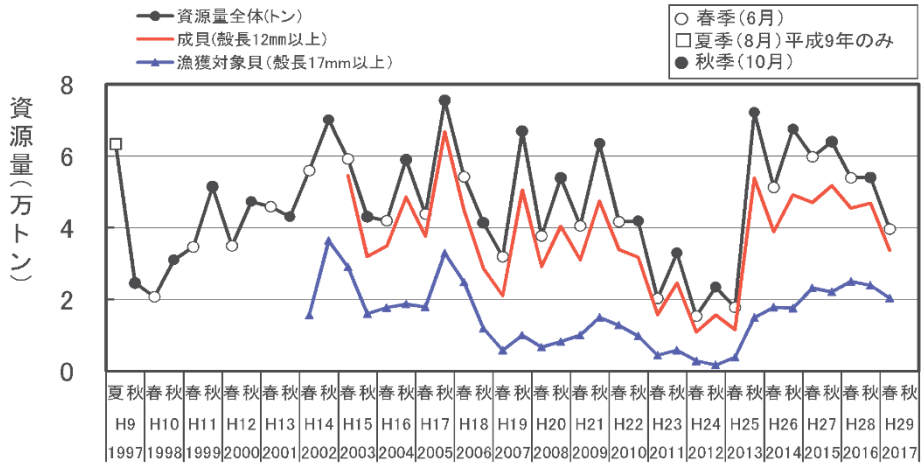


図 2　宍道湖のヤマトシジミ資源量の推移

3．今後の見通し

殻長 17mm 以上の漁獲対象資源は 2 万トンを超える高水準を維持しています。

今夏のシジミ漁業については、大きな環境変化が無い限りは、安定した漁獲が継続できると考えらえます。しかしながら、殻長 12～17mm については 1 万 3 千トンで、過去 14 年平均の 1 万 8 千トンを下回っており、減少傾向が続いています。このサイズは今夏から秋季にかけて成長し、順次漁獲対象となります。したがって、新規に加入する漁獲資源は例年に比べて小さいため、漁獲対象資源は減少傾向で推移すると予測されます。

一方、減少傾向を示していた殻長 5mm 以下については、昨年度より増加して平成 27 年と同水準に回復しました。この稚貝は、来年以降に漁獲対象となるので、漁獲資源の減少を補うことが期待されます。

今夏は、操業の支障となる水草の繁茂範囲も拡大しているので、シジミの操業状況や資源動向を注意深く見ていく必要があります。

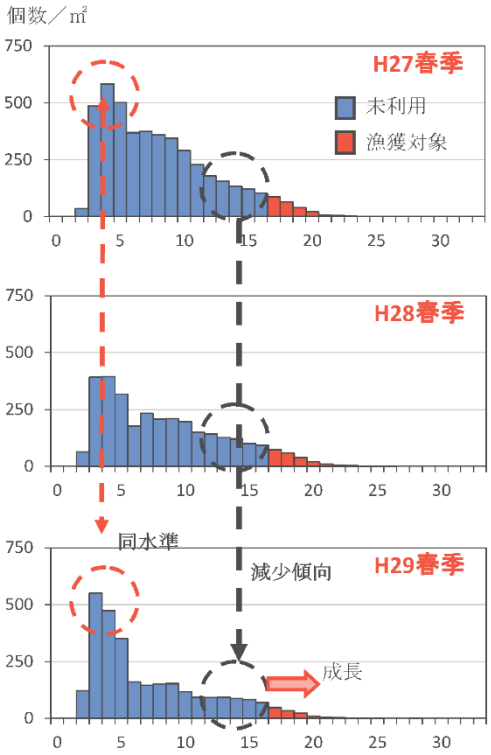


図 3　平成 27～29 年春季ヤマトシジミの殻長組成

2

図 1.4.28 (2)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 29 年度）

島根県水産技術センター　トビウオ通信　号外　平成 30 年 7 月 30 日発行

とびっくす　No.84

（本誌はホームページでもご覧いただけます。http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/ ）

平成 30 年度春季ヤマトシジミ資源量調査結果

～資源は高水準だが、水温・塩分、水草に注視も必要～

水産技術センター内水面浅海部では、毎年 6 月（春季）と 10 月（秋季）に宍道湖に生息するヤマトシジミ（殻長 2 ㎜以上）の資源量を推定するための調査を行っています。今年度の春季調査は 6 月 20 日および 22 日に実施したので結果を報告します。

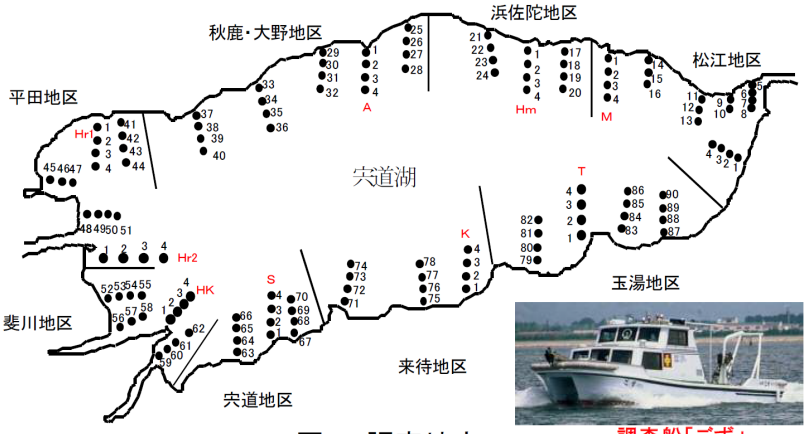


図 1　調査地点

調査船「ごず」

調査方法

図1に示す調査定点（126 ヶ所）において調査船「ごず」を使用し、スミス・マッキンタイヤ採泥器で各定点2回（面積 0.1 ㎡）、湖底の砂泥と一緒にヤマトシジミを採集しました。採集した砂泥サンプルは、目合いの違うフルイでサイズ別に選別し、生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を計算しました。

表1　ヤマトシジミの資源量

サイズ		重量（トン）	個体数（億個）
未成貝	殻長 12 ㎜未満	9,378	867
成貝	殻長 12 ㎜以上 17 ㎜未満	20,021	246
	殻長 17 ㎜以上（漁獲対象）	42,653	172
全資源量		72,051	1,285

調査結果および考察

ヤマトシジミの資源量（表1）は約 7 万 2 千トン、1,285 億個が生息していると推定されました。宍道湖のヤマトシジミ資源量の推移（図 2）をみると、平成 25 年秋季の急激な増加以降は、平成 28 年秋季と平成 29 年春季に平年並みまで低下したものの、それ以外は高い水準にあり、今季は平成 10 年以降の春季平均値（3 万 9 千トン）の 1.8 倍と、極めて高い水準になりました。また宍道湖のヤマトシジミの資源量は通常秋季から春季にかけて減少しますが、今回はわずかながら増加しました。

成貝（殻長 12 ㎜以上）については約 6 万 3 千トン、418 億個で、このうち漁獲対象となる殻長 17 ㎜以上は約 4 万 3 千トン（全資源量の 59%）、172 億個でした。漁獲対象資源の 4 万 3 千トンは、サイズ別の報告のある平成 14 年以降の平均値 1 万 5 千トンを大きく上回っています。

図 1.4.29（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 30 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

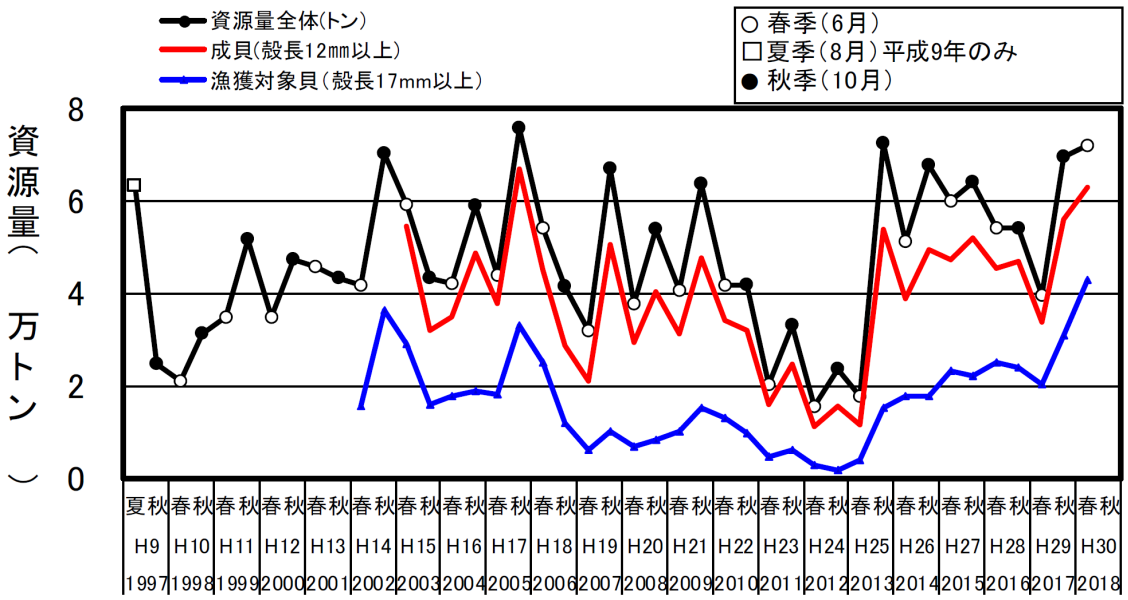


図 2 宍道湖のヤマトシジミ資源量の推移

今後の見通し

とびっくす No.81(平成 29 年度秋季ヤマトシジミ資源量調査結果)では、シジミ資源の増加は餌環境の好転によるものと推測しました。平成 29 年秋の豊富な資源量が今期も維持された結果、殻長 17mm 以上の漁獲対象資源は 4 万トンを超え、平成 14 年度以降では最高となりました。殻長組成を図 3 に示しましたが、新規加入した 5 ㎜程度の小型貝は例年と同程度ですが、漁獲対象となる 17 ㎜以上の貝は資源量が多かった平成 29 年秋季よりもさらに増加していました。

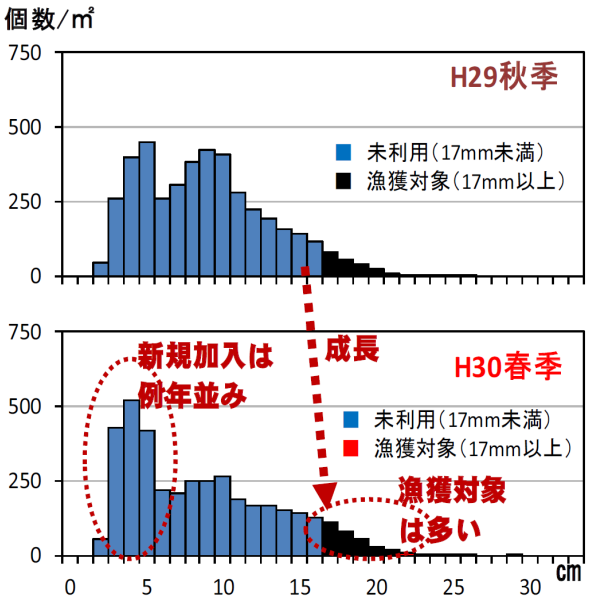


図 3 宍道湖全体のヤマトシジミの殻長組成
(平成 29 年秋季と平成 30 年春季)

今夏のシジミ漁業については、大きな環境変化がなければ、安定した漁獲が継続され、その資源水準の高さから漁獲物の大型化も期待できると考えられます。また、新規に加入する漁獲対象資源についても、殻長 12mm 未満が 9 千トン(過去 15 年平均:8 千トン)、殻長 12～17mm が 2 万トン(過去 15 年平均:1 万 8 千トン)と、ほぼ例年並みであり、今後安定的に推移することが予測されます。

しかしながら、今梅雨は比較的雨量が多く、また梅雨明け直後から気温が非常に高い状態が続いていることから、今後の水温や塩分等の推移、水草の繁茂状況なども注視する必要があるといえます。

島根県水産技術センター
島根県浜田市瀬戸ヶ島町 25-1
TEL:(0855)22-1720 FAX:(0855)23-2079
ホームページ: http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/
E-mail: suigi@pref.shimane.lg.jp

図 1.4.29(2) 島根県シジミ資源量調査結果 (平成 30 年度)

島根県水産技術センター　トビウオ通信　号外　平成 30 年 11 月 29 日発行

とびっくす　No.86

（本誌はホームページでもご覧いただけます。http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/ ）

平成 30 年度秋季ヤマトシジミ資源量調査結果

～ 春期から資源量が減少、今後の動向を注視 ～

水産技術センター内水面浅海部では、毎年 6 月（春季）と 10 月（秋季）に宍道湖に生息するヤマトシジミ（殻長 2 ㎜以上）の資源量を推定するための調査を行っています。今年度の秋季調査は 10 月 15 日および 16 日に実施したので結果を報告します。

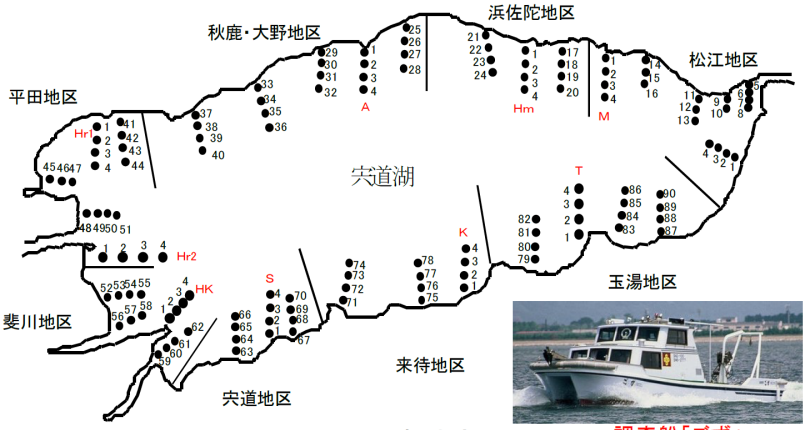


図 1　調査地点

調査船「ごず」

調査方法

図1に示す調査定点（126 ヶ所）において調査船「ごず」を使用し、スミス・マッキンタイヤ採泥器で各定点2回（面積 0.1 ㎡）、湖底の砂泥と一緒にヤマトシジミを採集しました。採集した砂泥サンプルは、フルイでサイズ別に選別し、生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を算出しました。

表1　ヤマトシジミの資源量

サイズ		重量（トン）	個体数（億個）
未成貝	殻長 12 ㎜未満	4,831	343
成貝	殻長 12 ㎜以上 17 ㎜未満	12,486	128
	殻長 17 ㎜以上（漁獲対象）	15,041	65
全資源量		32,358	536

調査結果および考察

ヤマトシジミの資源量（表1）は約 3 万 2 千トン、536 億個が生息していると推定されました。宍道湖のヤマトシジミ資源量の推移（図 2）をみると、平成 25 年秋季の急激な増加以降は高い水準にあり、平成 30 年春季は 7 万 2 千トンと過去最高水準まで増加しましたが、30 年秋季は例年増加することが多い春季から秋季に減少したため、平成 10 年以降の秋季平均値（5 万 2 千トン）の 62％と大きく低下しました。

成貝（殻長 12 ㎜以上）については約 2 万 8 千トン、193 億個で、このうち漁獲対象となる殻長 17 ㎜以上は約 1 万 5 千トン（全資源量の 46％）、65 億個でした。漁獲対象資源の 1 万 5 千トンは、サイズ別の報告のある平成 14 年以降の秋の平均値の 87％でした。

図 1.4.29(3)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 30 年度）

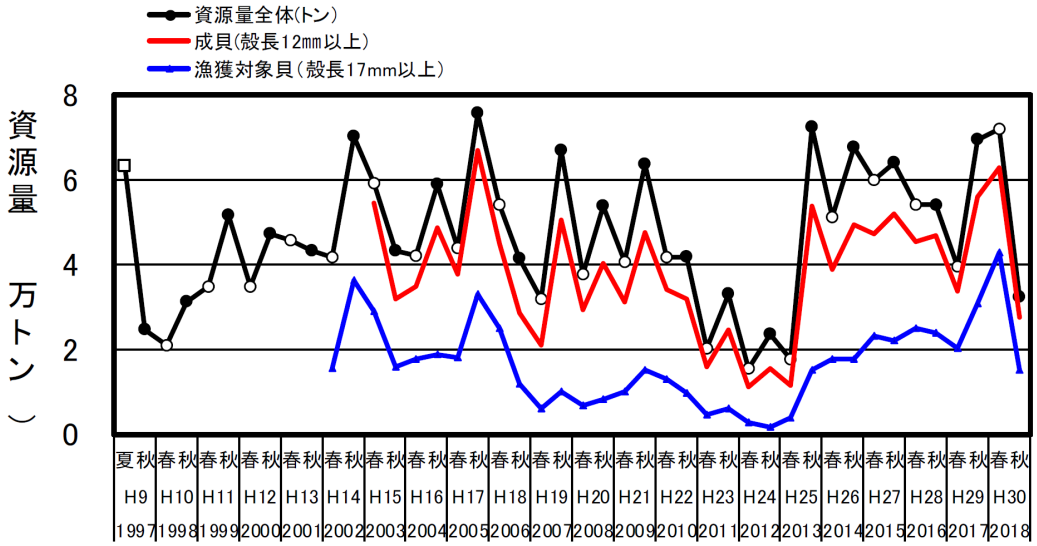


図 2　宍道湖のヤマトシジミ資源量の推移

今後の見通し

とびっくす No.84(平成 30 年度春季ヤマトシジミ資源量調査結果)では、殻長 17mm 以上の漁獲対象資源は 4 万トンを超えていましたが、今季は 1 万 5 千トンと大きく低下しました。また 17mm 未満の小型貝もすべての階級で減少していました(図 3)。

今年はシジミの密度が非常に高かったことに加え、産卵期の 5～8 月にかけて例年より塩分が低く推移したことで(図 4)餌料環境が悪化したと考えられること、夏季の猛暑により局所的に高水温となるといった、例年と異なる条件や水草類の影響などが複合的に影響し、資源の低下につながったと考えられます。

過去からシジミ資源の変動には大きなものがありますが、17mm 以上の漁獲サイズの資源量は過去平均値の約 9 割を保っていること等から(図 2)、漁業者は 1 日当たり 90kgの漁獲上限を消化できています。しかし、今後、水温の低下により成長が鈍化し、資源減少が予想されるため、今後も資源動向を注視していきたいと考えています。

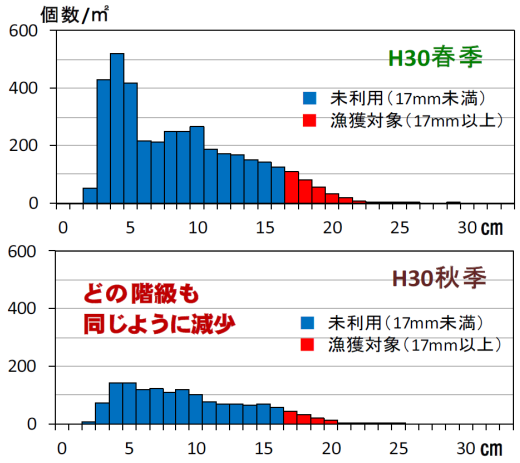


図 3　宍道湖全体のヤマトシジミの殻長組成
（平成 30 年春季と秋季、全調査地点の平均値）

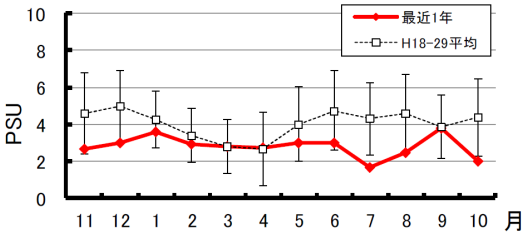


図 4　定期調査時に観測した宍道湖底層の塩分
（松江、斐川、来待、秋鹿沖の水深約 2m の平均値）

島根県水産技術センター
島根県浜田市瀬戸ヶ島町 25-1
TEL:(0855)22-1720　FAX:(0855)23-2079
ホームページ:　http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/
E-mail:　suigi@pref.shimane.lg.jp

図 1.4.29(4)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 30 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

島根県水産技術センター　トビウオ通信　号外　令和元年 7 月 19 日発行

とびっくす　No.89

（本誌はホームページでもご覧いただけます。http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/ ）

令和元年度春季ヤマトシジミ資源量調査結果

～ 昨年秋期から資源個数は増加、資源重量は減少～

水産技術センター内水面浅海部では、毎年 6 月（春季）と 10 月（秋季）に宍道湖に生息するヤマトシジミ（殻長 2 mm 以上）の資源量を推定するための調査を行っています。今年度の春季調査は 6 月 4～6 日に実施したので結果を報告します。

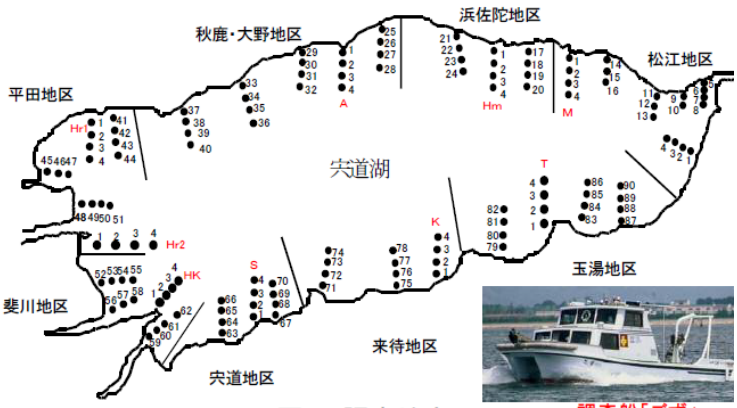


図 1　調査地点

調査船「ごず」

調査方法

図1に示す調査定点（126 ヶ所）において調査船「ごず」を使用し、スミス・マッキンタイヤ採泥器で各定点2回（面積 0.1 ㎡）、湖底の砂泥と一緒にヤマトシジミを採集しました。採集した砂泥サンプルは、フルイでサイズ別に選別し、生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を算出しました。

表1　ヤマトシジミの資源量

サイズ		重量（トン）	個体数（億個）
未成貝	殻長 12 mm未満	5,536	871
成貝	殻長 12 mm以上 17 mm未満	5,595	61
	殻長 17 mm以上（漁獲対象）	7,733	33
	成貝合計	13,328	94
全資源量		18,864	965

調査結果および考察

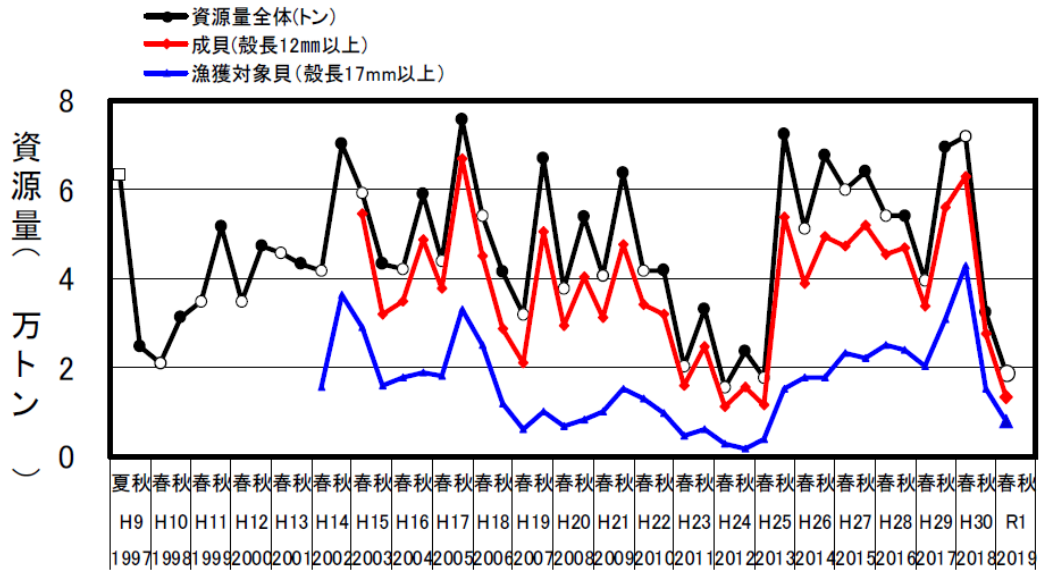
令和元年春季のヤマトシジミの資源量（表1）は約 1 万 9 千トン、965 億個が生息していると推定されました（平成 30 年秋期は約 3 万 2 千トン、536 億個）。平成 30 年秋季調査と比べ重量で約 1 万 3 千トン減少しましたが、個体数は約 430 億個増加しています。

内訳をみると、殻長 12mm 未満の未成貝は約 5 千 5 百トン、871 億個で、平成 30 年秋から約 700 トン、約 530 億個増加しています。一方、12 mm 以上の成貝は、約 1 万 3 千トン、94 億個で、そのうち、漁獲対象である殻長 17 mm 以上は、約 8 千トン、33 億個でした。これは、平成 15 年に詳細な資源量調査を開始して以降の、過去 16 年の春季資源量の平均値（約1万7千トン）の 47%にあたります。

図 1.4.29(5)　島根県シジミ資源量調査結果（令和元年度）

【島根県報道発表資料より引用】

平成 30 年秋季の前回調査で、資源量は高水温や餌不足、水草類の影響等により約 3 万 2 千トンに減少したところですが、宍道湖では例年、前年秋から春にかけてシジミの資源量が減少する傾向にあるため、令和元年春季では、さらに減少した状況となっています。


資源量全体(トン)
成貝(殻長12mm以上)
漁獲対象貝(殻長17mm以上)
資源量（万トン）
0
2
4
6
8
夏秋春秋春秋春

【島根県報道発表資料より引用】

島根県水産技術センター　トビウオ通信　号外　令和元年 11 月 22 日発行

とびっくす　No.91

（本誌はホームページでもご覧いただけます。http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/ ）

令和元年度秋季ヤマトシジミ資源量調査結果

～ 資源個数・重量ともに今年春季からＶ字回復！～

水産技術センター内水面浅海部では、毎年６月（春季）と 10 月（秋季）に宍道湖に生息するヤマトシジミ（殻長 2 ㎜以上）の資源量を推定するための調査を行っています。今年度の春季調査は 10 月 16 日・21 日に実施したので結果を報告します。

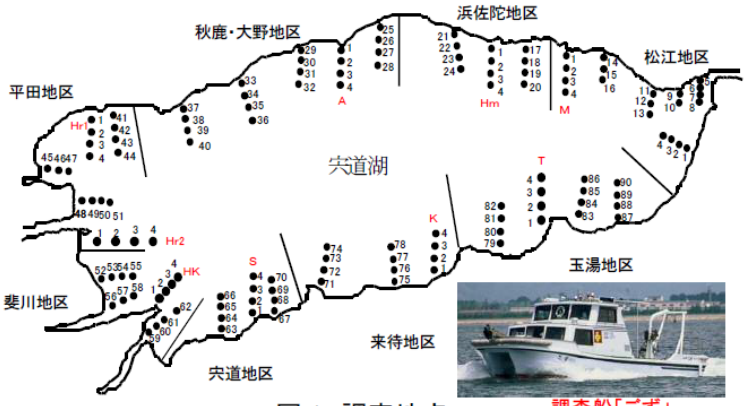


図１　調査地点

調査方法

図1に示す調査定点（126ヶ所）において調査船「ごず」を使用し、スミス・マッキンタイヤ採泥器で各定点２回（面積 0.1 ㎡）、湖底の砂泥と一緒にヤマトシジミを採集しました。採集した砂泥サンプルは、フルイでサイズ別に選別し、生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を算出しました。

表１　ヤマトシジミの資源量

サイズ		重量（トン）	個体数（億個）
未成貝	殻長 12 ㎜未満	14,794	1,011
成貝	殻長 12 ㎜以上 17 ㎜未満	26,674	332
	殻長 17 ㎜以上（漁獲対象）	22,287	97
	成貝合計	48,961	429
全資源量		63,755	1,440

調査結果および考察

令和元年秋季のヤマトシジミの資源量（表1）は約６万４千トン、1,440 億個が生息していると推定されました（令和元年春期は約１万９千トン、965 億個）。令和元年春季調査と比べ重量で約４万５千トン、個体数で 475 億個増加しています。

内訳をみると、漁獲対象である殻長 17 mm 以上は、約２万２千トン、97 億個でした。これは、平成 14 年に詳細な資源量調査を開始して以降、秋季資源量の過去 17 年平均値（約1万7千トン）の約 1.3 倍、今年春季（約８千トン）の約 2.9 倍でした。殻長 12 mm 以上の成貝は、約４万９千トン、429 億個で、今年春季（約１万３千トン、94 億個）の重量で 3.7 倍、個体数で 4.6 倍と急増しました。殻長

図 1.4.29(7)　島根県シジミ資源量調査結果（令和元年度）

12mm 未満の未成貝は約 1 万 5 千トン、1,011 億個で、今年春季から重量で約 3 倍、個体数でもわずかに増加しています。

昨年秋季の調査では、高水温や餌不足、水草類の影響等により、資源量が大きく減少し、今年春季の調査でも、個体数は昨年生まれの小型稚貝（殻長 1～5mm）の加入により増加したものの、重量では半減しました。しかしながら、今回の調査では、春季に確認された小型稚貝や、漁獲サイズに達していない成貝が、春季以降に宍道湖がシジミの成育に最も好適な環境（比較的塩分が高く、餌料条件が良好、水草の影響が少なかったこと等）に恵まれたことにより、過去最高レベルの成長とともに生き残りが大きく向上、その結果、資源量は大幅な増加に転じました（図 2、3）。

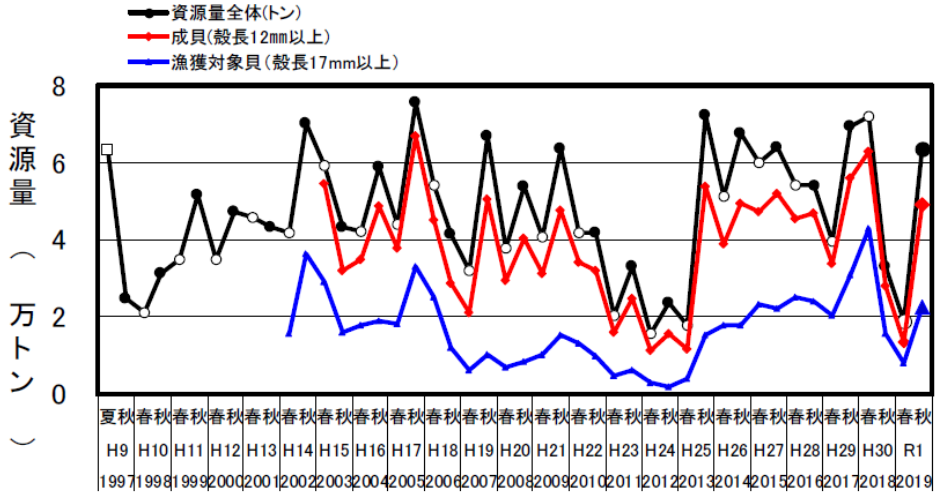


図 2　宍道湖のヤマトシジミ資源量の推移

今後の見通し

今季は、平成 25 年と同様、資源量が急激に増加に転じ、今年春季の過去最低レベルから、比較的高水準であった平成 26～28 年と同等の水準まで回復しました。また漁獲対象資源が増加しただけでなく、漁獲対象となる直前のサイズ（殻長 12～16mm）も多かったことから、このまま順調に推移すれば、来春に向けても安定した漁獲が期待できそうです。

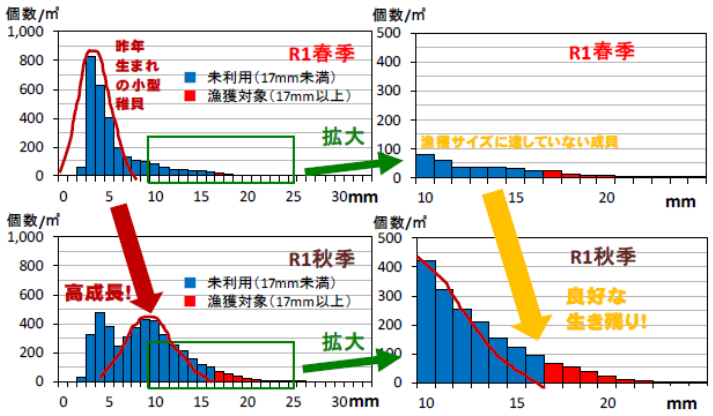


図 3　宍道湖全体のヤマトシジミの殻長組成
（R1年春季～秋季、全調査地点の平均値）

島根県水産技術センター
島根県浜田市瀬戸ヶ島町 25-1
TEL:(0855)22-1720　FAX:(0855)23-2079
ホームページ：http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/
E-mail：suigi@pref.shimane.lg.jp

図 1.4.29(8)　島根県シジミ資源量調査結果（令和元年度）

【島根県報道発表資料より引用】

島根県水産技術センター　トビウオ通信 号外　令和２年７月21日発行

とびっくす No.94

（本誌はホームページでもご覧いただけます。http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/ ）

令和２年度春季ヤマトシジミ資源量調査結果

～秋季からは減少、しかし成員個体数、重量は昨年春季の２倍～

水産技術センター内水面浅海部では、毎年６月（春季）と10月（秋季）に宍道湖に生息するヤマトシジミ（殻長２㎜以上）の資源量を推定するための調査を行っています。今年度の春季調査は６月９日・10日に実施しましたので結果を報告します。

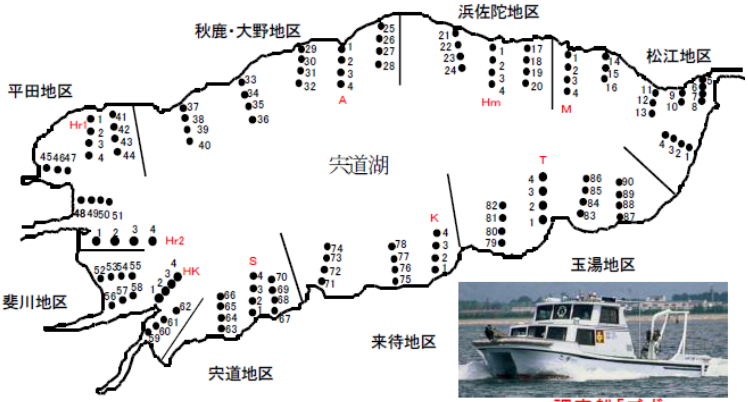


図１　調査地点

調査船「ごず」

調査方法

図1に示す調査定点（126ヶ所）において調査船「ごず」を使用し、スミス・マッキンタイヤ採泥器で各定点２回（面積0.1㎡）、湖底の砂泥と一緒にヤマトシジミを採集しました。採集した砂泥サンプルは、フルイでサイズ別に選別し、生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を算出しました。

調査結果および考察

令和２年春季のヤマトシジミの資源量（表1）は約３万４千トン、927億個が生息していると推定されました（令和元年秋季は約６万４千トン、1,440億個）。令和元年秋季の調査結果と比べると、重量で約３万トン、個体数で513億個減少しています。

内訳をみると、漁獲対象である殻長17 mm以上は、約１万４千トン、60億個でした。これは、平成14年に詳細な資源量調査を開始して以降の、春季資源量の過去18年平均値（約1万６千トン）の87％、資源が急増した昨年秋季（約２万２千トン）の63％でした。殻長12～17mm未満の漁獲対象に達していない成貝は、約１万４千トン、154億個と、急増した昨年

表１　ヤマトシジミの資源量

サイズ		重量（トン）	個体数（億個）
未成貝	殻長12㎜未満	6,058	713
成貝	殻長12㎜以上17㎜未満	13,716	154
	殻長17㎜以上（漁獲対象）	13,984	60
	成貝合計	27,700	214
全資源量		33,758	927

図 1.4.29(9)　島根県シジミ資源量調査結果（令和２年度）

秋季（約 2 万 7 千トン）からの減少幅が比較的大きく約半分になりましたが、殻長 12mm 未満の未成貝は約 6 千トン、713 億個と、未成貝の加入量が多かった昨年春季（871 億個）とほぼ同等でした。

昨年秋季からの減少量はやや大きくなったものの、過去と同様な資源動向となっています。この時期の資源の減少は、秋季～春季の間はほとんど成長しないため、漁獲や、キンクロハジロ、スズガモ等の潜水カモ類による捕食等によるものと考えられます。

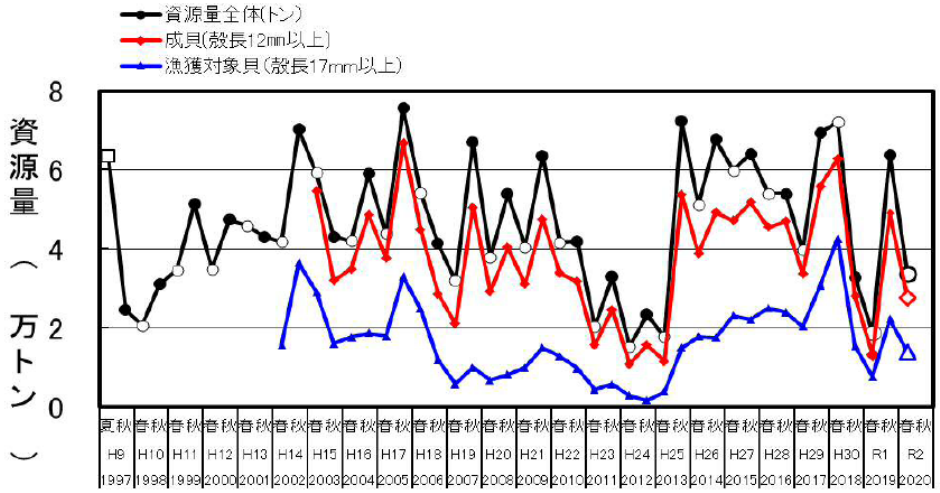


図 2　宍道湖のヤマトシジミ資源量の推移

今後の見通し

今季の資源量は、昨年秋季から減少したものの、昨年春季と比較すると漁獲対象サイズ、および漁獲対象となる直前のサイズともに昨年春季より多い状況です（図 3）。

今後、シジミの成長に伴い、資源の増加が期待されますが、引き続き資源動向を注視するとともに、漁獲対象資源の計画的な利用や、未成貝資源の保護のため、保護区や浅場の水草除去など、生育場の管理に取り組むことが必要と考えられます。

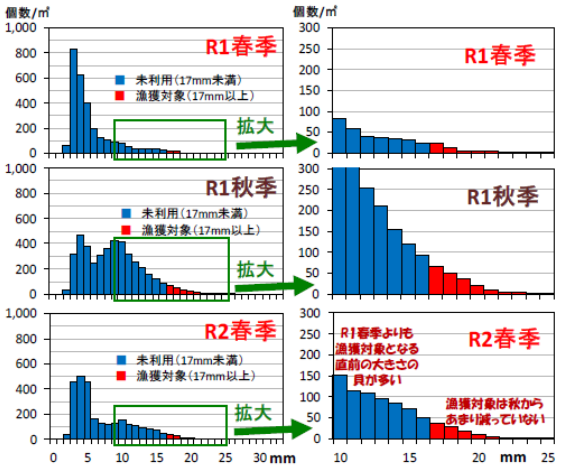


図 3　宍道湖全体のヤマトシジミの殻長組成
（R1 年春季～R2 年春季、全調査地点の平均値）

島根県水産技術センター
島根県浜田市瀬戸ヶ島町 25-1
TEL:(0855)22-1720　FAX:(0855)23-2079
ホームページ：　http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/
E-mail：　suigi@pref.shimane.lg.jp

図　1.4.29(10)　　島根県シジミ資源量調査結果（令和 2 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

島根県水産技術センター　トビウオ通信　号外　令和２年 12 月 14 日発行

とびっくす　No.96

（本誌はホームページでもご覧いただけます。http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/ ）

令和２年度秋季ヤマトシジミ資源量調査結果

～　漁獲対象サイズの資源量は平年並みの状況です　～

水産技術センター内水面浅海部では、毎年６月（春季）と 10 月（秋季）に宍道湖に生息するヤマトシジミ（殻長 2 ㎜以上）の資源量を推定するための調査を行っています。今年度の秋季調査は 10 月 26・27・29 日に実施しましたので結果を報告します。

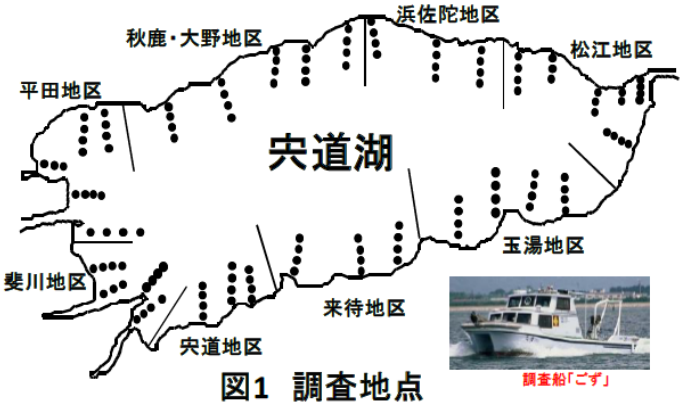


図1　調査地点

調査方法

図1に示す調査定点（126ヶ所）において調査船「ごず」を使用し、スミス・マッキンタイヤ採泥器で各定点２回（面積 0.1 ㎡）、湖底の砂泥と一緒にヤマトシジミを採集しました。採集した砂泥サンプルは、フルイでサイズ別に選別し、生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を算出しました。

調査結果および考察

令和２年秋季のヤマトシジミの資源量（表1）は３万９千トン（914 億個）が生息していると推定されました。これは調査が始まった平成9年以降の資源重量の平均値５万２千トンの約８割でした。

内訳をみると、漁獲対象である殻長 17 mm 以上は１万７千８百トン、82 億個でした。これは、平成 14 年に開始した殻長別の資源量調査における、秋季資源量の過去 18 年平均値（1万７千４百トン）とほぼ同じでした。

それ以下の大きさについては、殻長 12～17mm 未満が約１万４千トン、殻長 12mm 未満が約７千トンと、春季から秋季に急激な増加がみられた昨年秋季の約半分でした。

表1　ヤマトシジミの資源量

サイズ		重量（トン）	個体数（億個）
未成貝	殻長12mm未満	7,321	679
成貝	殻長12mm以上17mm未満	14,027	153
	殻長17mm以上（漁獲対象）	17,841	82
	成貝合計	31,868	235
全資源量		39,189	914

図 1.4.29(11)　島根県シジミ資源量調査結果（令和２年度）

今後の見通し

今季の資源量については、資源重量でみると平年の約 8 割でしたが、漁獲対象サイズでみると同程度であったことから(図 2)、例年並みの漁模様で推移すると考えられます。

資源量は秋から翌年春にかけて減少傾向を示すことが多いので、今後は来年の春以降に漁獲対象となる、殻長 10～15mm の個体(図 3)を中心に動向をみていきたいと思います。

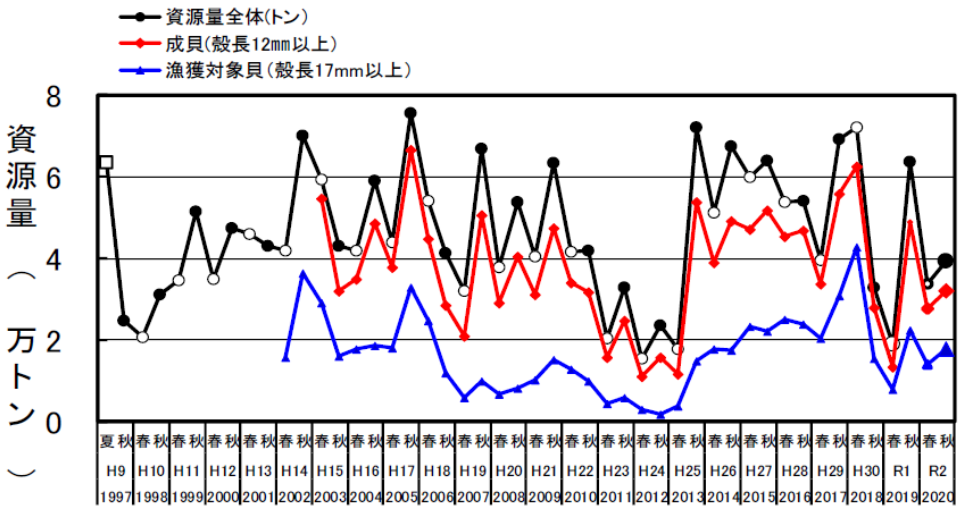


図 2 宍道湖のヤマトシジミ資源量の推移

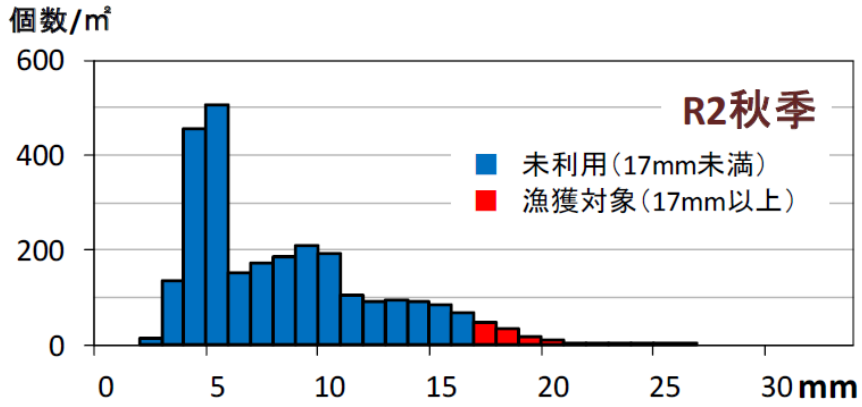


図 3 宍道湖全体のヤマトシジミの殻長組成
(R2 年秋季、全調査地点の平均値)

島根県水産技術センター
島根県浜田市瀬戸ヶ島町 25-1
TEL:(0855)22-1720 FAX:(0855)23-2079
ホームページ: http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/
E-mail: suigi@pref.shimane.lg.jp

図 1.4.29(12) 島根県シジミ資源量調査結果（令和 2 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

島根県水産技術センター　トビウオ通信 号外　令和３年７月13日発行

とびっくす No.100

（本誌はホームページでもご覧いただけます。http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/ ）

令和３年度春季ヤマトシジミ資源量調査結果

～秋季から変化なし、成貝個体数、重量も昨年春季と同水準～

水産技術センター内水面浅海部では、毎年６月（春季）と10月（秋季）に宍道湖に生息するヤマトシジミ（殻長２㎜以上）の資源量を推定するための調査を行っています。今年度の春季調査は６月８日・９日・10日に実施しましたので結果を報告します。

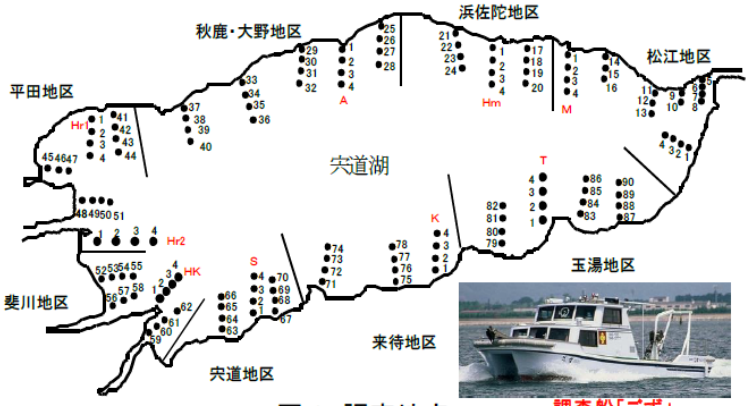


図１　調査地点

調査船「ごず」

調査方法

図1に示す調査定点（126ヶ所）において調査船「ごず」を使用し、スミス・マッキンタイヤ採泥器で各定点２回（面積0.1㎡）、湖底の砂泥と一緒にヤマトシジミを採集しました。採集した砂泥サンプルは、フルイでサイズ別に選別し、生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を算出しました。

調査結果および考察

令和3年春季のヤマトシジミの資源量（表1）は約３万８千４百トン、865億個が生息していると推定されました（令和２年秋季は約３万９千トン）。令和2年秋季の調査結果と比べると、約600トン減少していますが、その減少率は2%とほとんど変化なく、冬季の生残が良好であったことがうかがえます。また昨年春季（約３万４千トン）との比較では、ほぼ同水準となっていました（図2）。

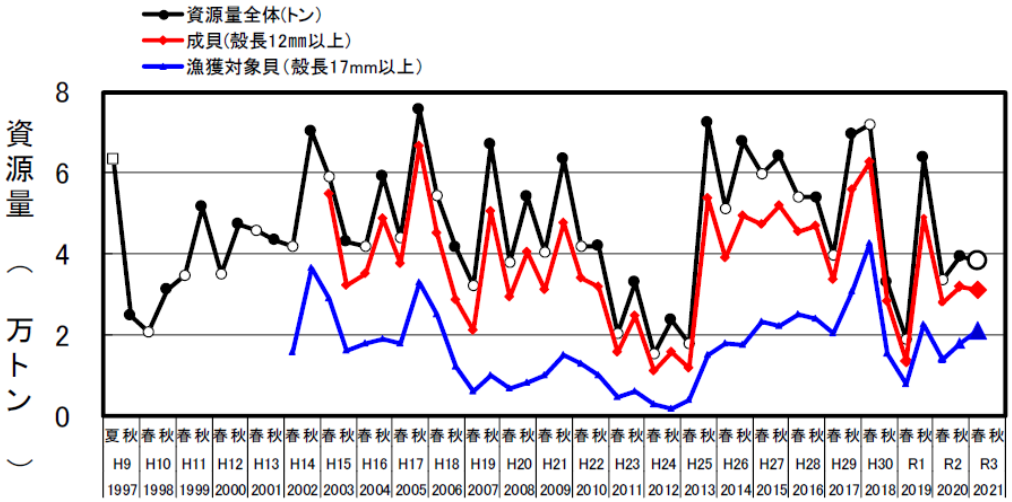
内訳をみると、漁獲対象である殻長17㎜以上は、約２万1千トン、91億個でした。これは、平成14年に詳細な資源量調査を開始して以降の、春季資源量の過去19年平均値（約1万６千トン）の131%、

表１　ヤマトシジミの資源量

サイズ		重量（トン）	個体数（億個）
未成貝	殻長12㎜未満	7,318	664
成貝	殻長12㎜以上17㎜未満	10,170	110
	殻長17㎜以上（漁獲対象）	20,922	91
	成貝合計	31,092	201
全資源量		38,410	865

図 1.4.29(13)　島根県シジミ資源量調査結果（令和３年度）

昨年春季（約1万 4 千トン）の 150%と良好な状態でした。殻長 12～17mm 未満の漁獲対象に達していない成貝は、約 1 万トンと、昨年春季（約1万4千トン）の約 70%にとどまったものの、殻長 12mm 未満の未成貝は約7千 3 百トンと、昨年春季（約 6 千トン）の 121%に増えていました。


資源量全体(トン)
成貝(殻長12mm以上)
漁獲対象貝（殻長17mm以上）
資源量（万トン）
0
2
4
6
8
夏 秋 春 秋 春 秋 春

島根県水産技術センター　トビウオ通信　号外　令和３年 11 月 12 日発行

とびっくす　No.102

（本誌はホームページでもご覧いただけます。https://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/ ）

令和３年度秋季ヤマトシジミ資源量調査結果

～漁獲サイズ資源は春季から変化なし、漁獲サイズ未満の小型貝は個体数、重量とも減少傾向～

水産技術センター内水面浅海部では、毎年６月（春季）と 10 月（秋季）に宍道湖に生息するヤマトシジミ（殻長 2 ㎜以上）の資源量を推定するための調査を行っています。今年度の秋季調査を10月７日・8 日・9 日に実施しましたので結果を報告します。

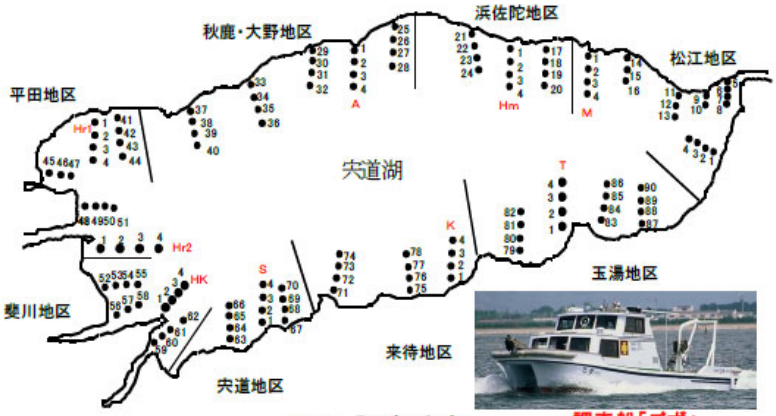


図１　調査地点

調査方法

図1に示す調査定点（126ヶ所）において調査船「ごず」を使用し、スミス・マッキンタイヤ採泥器で各定点２回（面積 0.1 ㎡）、湖底の砂泥と一緒にヤマトシジミを採集しました。採集した砂泥サンプルは、フルイでサイズ別に選別し、生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を算出しました。

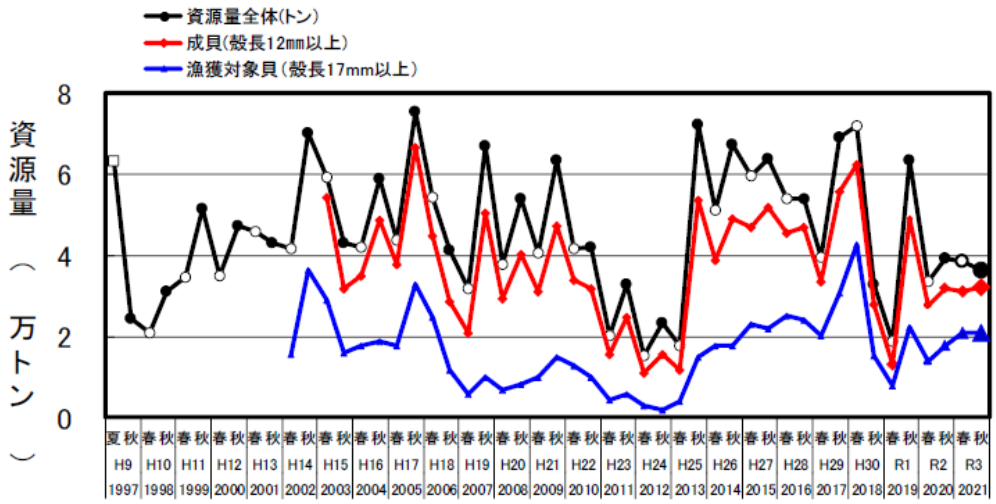
調査結果および考察

令和３年秋季のヤマトシジミの資源量（表 1）は約３万６千３百トン、608 億個が生息していると推定されました（本年春季は約 3 万 8 千 4 百トン）。本年春季の調査結果と比べると、約 2,100 トン（5.5％）減少していましたが、昨年秋季（約３万９千トン）からほぼ同水準（図 2）で推移しています。しかし成長に伴って春から秋にかけて増加することがほとんどであるシジミの資源量に、本年は増加が見られず、夏季の生残が思わしくなかったことがうかがえます。

表１　ヤマトシジミの資源量

サイズ		重量（トン）	個体数（億個）
未成貝	殻長 12 ㎜未満	4,239	403
成貝	殻長 12 ㎜以上 17 ㎜未満	11,169	120
	殻長 17 ㎜以上（漁獲対象）	20,905	85
	成貝合計	32,074	205
全資源量		36,313	608

図 1.4.29(14)　島根県シジミ資源量調査結果（令和３年度）


資源量全体(トン)
成貝(殻長12mm以上)
漁獲対象貝(殻長17mm以上)
資源量（万トン）
8
6
4
2
0
夏 秋 春 秋 春 秋 春

1.4.10　マス網・刺網調査（島根県）

【島根県水産課より提供】

（１０）漁業（漁獲）実態調査（平成 18 年度～22 年度）

研究目的

中海の代表的な漁業で、ほぼすべての魚種の周年的な出現動向を把握しやすいます網と成魚を積極的に漁獲している刺網の魚種や漁獲量の詳細を把握し、中海の有効活用を図るための基礎資料を収集する。

研究方法

①　標本船野帳調査

漁業実態および有用魚介類の季節変動を把握するために、ます網３地区（東出雲町意東、松江市本庄、美保関町万原（以下、それぞれ東出雲、本庄、美保関と略す）、刺網１地区（八束町江島（以下、江島と略す）において漁業者（各１名）に操業日誌の記帳を依頼した（図１）。

②　漁獲物買取り調査

ます網２地区（東出雲、本庄、いずれも標本船調査に同じ）において、月１回の頻度で全漁獲物の買取りを行い、出現魚種や体長組成についての調査を実施した。

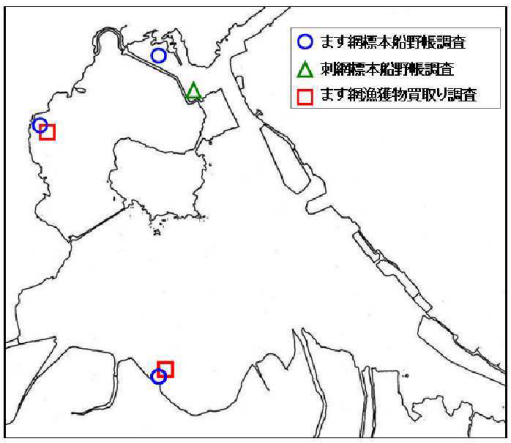


図１　調査位置図

研究結果と考察

①　標本船野帳調査

ア．ます網調査

図２に地区別の平成 18 年度から平成 22 年度までの魚種別漁獲動向を示した（※平成 22 年度は 11 月分までのデータ）。

東出雲では、周年的に漁獲されるスズキと春～秋季にかけて漁獲されるサッパ・ヒイラギの漁獲量が多く、この３魚種で全漁獲量の 1/2 以上を占めた。この３種の次には、主に春～夏季に漁獲されるコノシロ、秋～冬季に漁獲されるマハゼやアカエイが年によって多く漁獲された。その他の魚種では、冬季にモクズガニ･ウグイが、春季にはアユが特徴的に漁獲された。

本庄では、主に夏季に漁獲されるアカエイを主体に、周年的に漁獲されるスズキや春季に漁獲されるコノシロが多く漁獲された。夏～冬季にかけて漁獲されるマハゼは近年減少傾向にあった。

美保関では、スズキが周年的に多く漁獲されるが、平成 21 年の春季にはコ

図 1.4.30（1）　島根県漁業実態調査（平成 18 年度～平成 22 年度）

【島根県水産課より提供】

ノシロが多獲された。この他、ガザミ類が夏季を主体に、ウナギが秋季に漁獲された。

３地区における魚種組成を比較するとそれぞれ特徴的な魚種がいくつか見られたが、スズキについては３地区とも共通的に周年多獲されていた。

平成 21 年度までの４ヵ年の漁獲量を見ると、東出雲、本庄で減少傾向が認められた。特に、本庄の減少幅が大きいが、これは西部承水路の撤去工事に伴う漁具の設置場所の変更等の影響が考えられた。

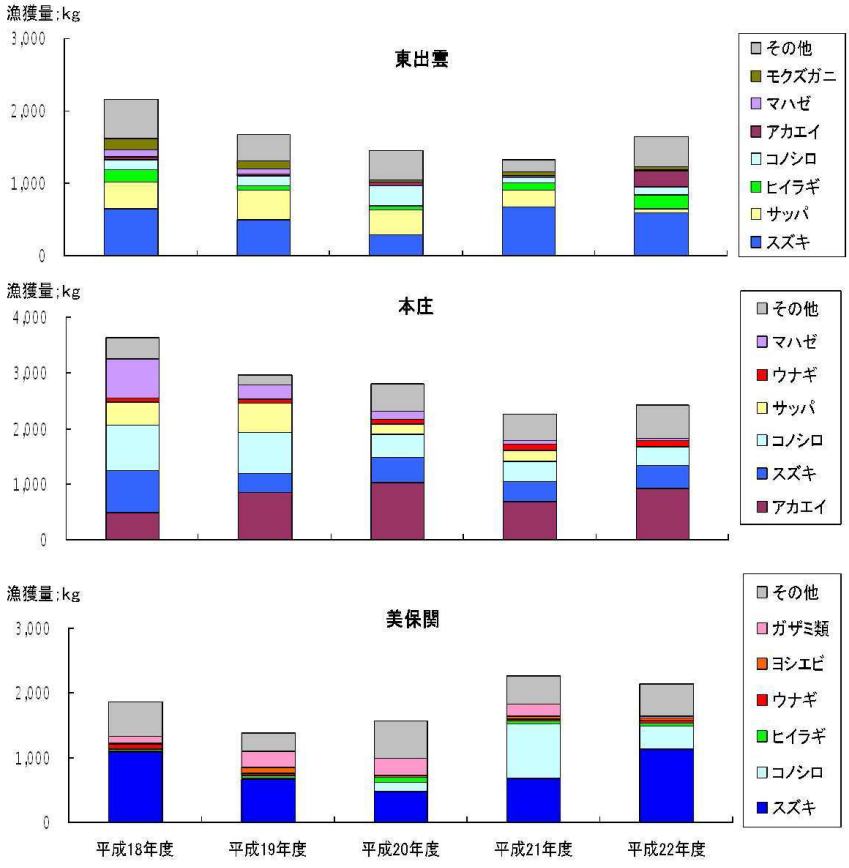


図2　ます網標本船調査魚種別漁獲動向

27

図 1.4.30(2)　島根県漁業実態調査（平成 18 年度～平成 22 年度）

【島根県水産課より提供】

イ．刺網調査

図３に年度別の魚種別漁獲動向を示した（※平成 22 年度は 11 月分までのデータ）。平成 21 年度までの漁獲量を見ると減少傾向が認められた。いずれの年もボラとスズキが周年的に漁獲され、この２種で全漁獲量の約８割を占めている。この２種以外では春季にコノシロ、春から秋にかけてヒイラギの漁獲が見られ、平成 20・21 年度以降ではクロダイも夏から秋にかけて比較的まとまって漁獲されていた。

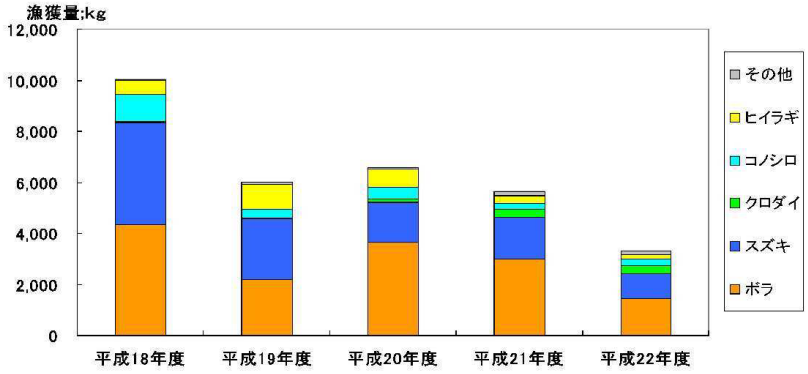


図3 刺網の魚種別漁獲動向

図４に年度別の漁場利用頻度（漁具の設置回数から算出）の推移を示した。刺網の漁場は、中海本湖（東側、西側）を主体に中浦水門付近や中海北部（森山堤防西側～境水道）など中海全域を利用し、漁場毎の利用頻度は年度でやや異なった。本庄水域においては 14～21%（平成 22 年度を除く）の頻度で漁場として利用されているが、森山堤防の一部が開削された平成 21 年度以降の利用頻度は今のところ特に大きな変化は見られていない。

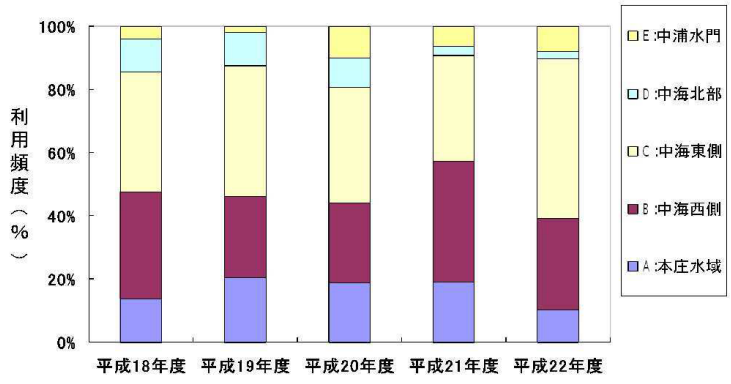


図4 刺網の漁場利用頻度

28

図 1.4.30 (3)　島根県漁業実態調査（平成 18 年度～平成 22 年度）

【島根県水産課より提供】

② 買取り調査（ます網）

ア）魚種別出現数

東出雲の買取り調査における平成18年度から平成22年度の出現上位5種の尾数割合を図5に示した（※平成22年度は1月分までのデータ）。標本船調査で漁獲量の多かった魚種（スズキ、サッパ、ヒイラギ）の他には、平成18年度はハゼ類やマアジが、平成21年度はモクズガニ・アユ、平成22年度にはコノシロが多いなど、年度により出現種組成が大きく異なった。

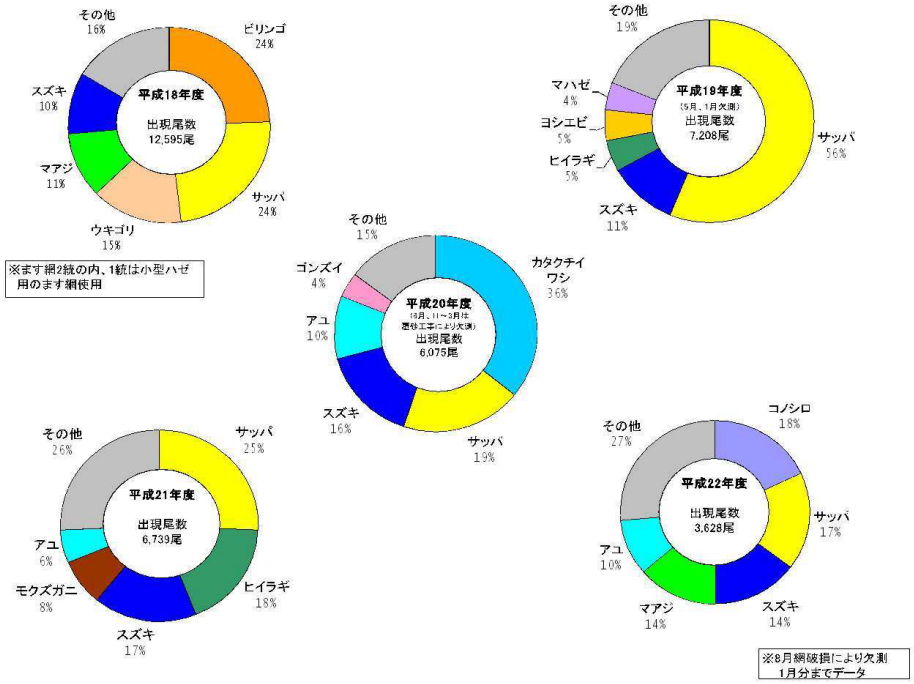


図5 東出雲におけるます網買い取り調査の魚種別出現尾数の割合

本庄における平成18年度から平成22年度までの年度別・種別の出現上位5種の尾数割合を図6に示した（※平成22年度は1月分までのデータ）。東出雲と同様に年度ごとに出現種の組成は大きく異なり、平成18・19年度はサッパ、平成20年度はヒイラギの割合が高く、平成21・22年度はサッパの他、カタクチイワシ・マアジ等の外洋性魚種の割合が高い傾向が見られた。平成21・22年度のマアジについては、日本海において稚魚の発生量が多かったことから、このことが

図 1.4.30 (4) 島根県漁業実態調査（平成18年度～平成22年度）

【島根県水産課より提供】

影響している可能性が考えられた。

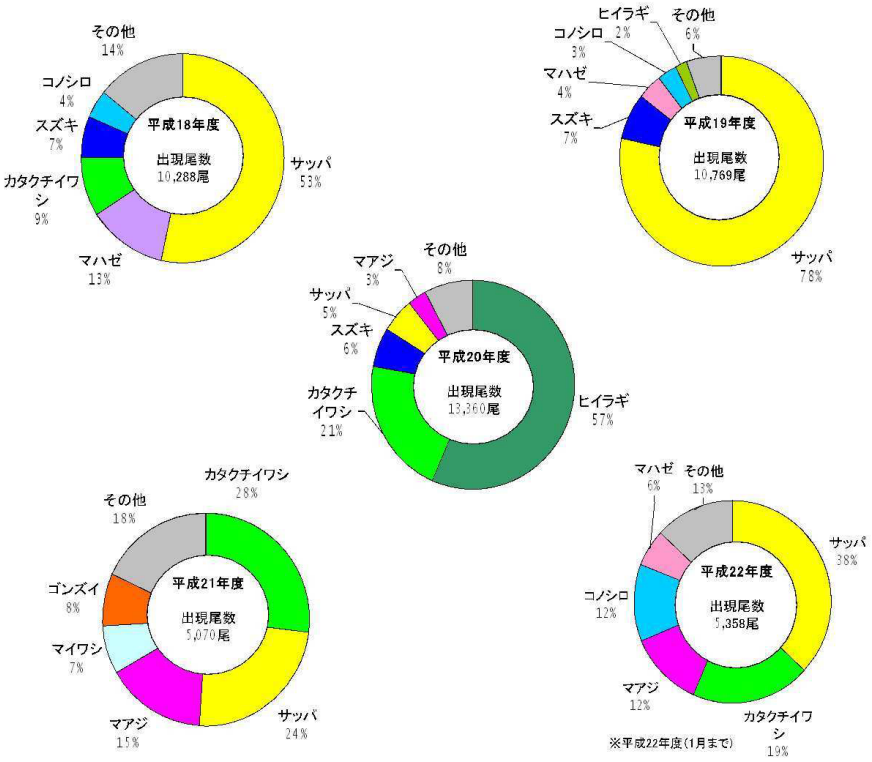


図6 本庄におけるます網買い取り調査の魚種別出現尾数の割合

イ）体長組成

東出雲、本庄ともにます網で出現頻度の高かったスズキについて、季節別の体長組成の推移を図７に示した（※本庄のデータ使用）。

スズキは、冬季（１～３月）以外の春～秋季に体長 30 ㎝未満の未成魚のみが出現した。春季に発生時期が異なるとみられる群が２～３群出現し、その後、秋季にかけて順次体長が大きくなる傾向が認められた。

図 1.4.30 (5)　島根県漁業実態調査（平成 18 年度～平成 22 年度）

【島根県水産課より提供】

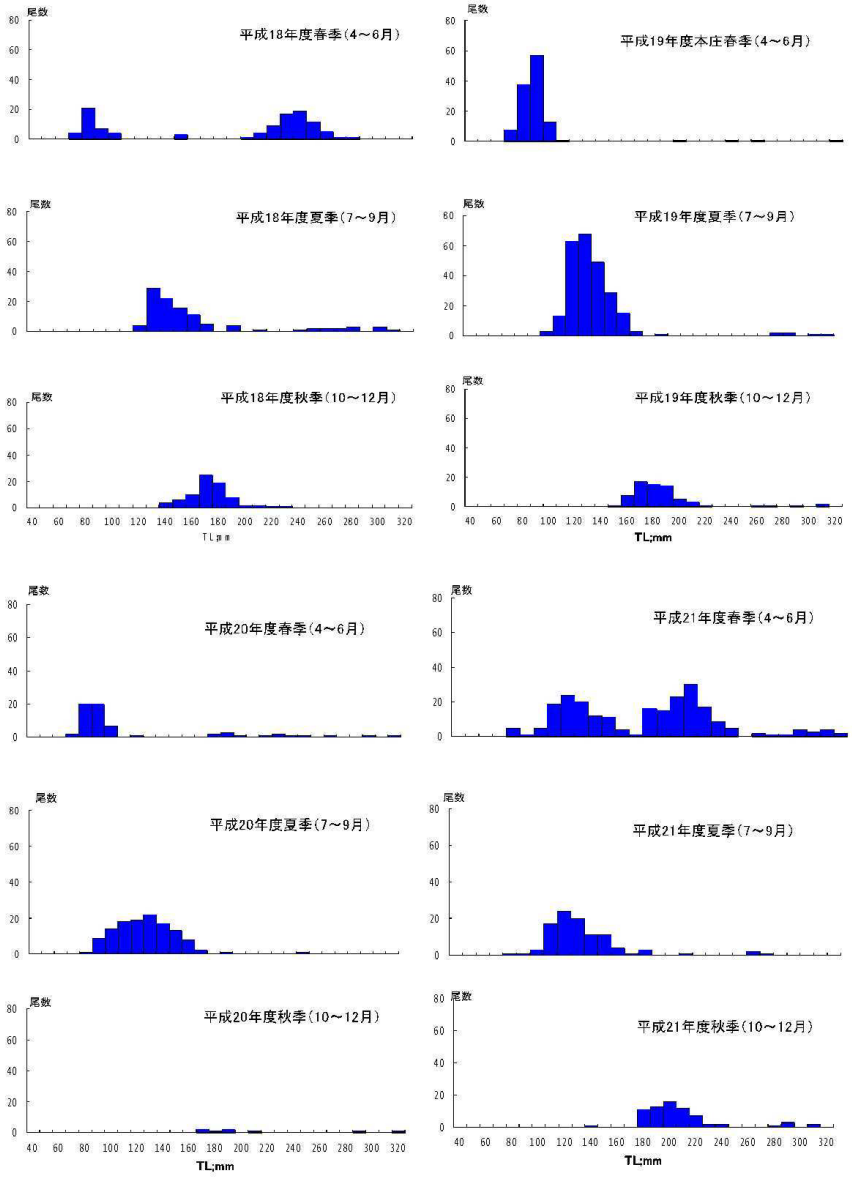


図7 本庄のます網買取り調査におけるスズキの季節別の体長組成推移

図 1.4.30 (6) 島根県漁業実態調査（平成 18 年度～平成 22 年度）

【島根県水産課より提供】

本庄及び東出雲でスズキと同様に出現頻度の高かったサッパの体長組成の季節別の推移を図８に示した（※東出雲のデータ使用）。

サッパは春季に体長 100mm 以上の群が出現し、夏季以降は小型サイズのものが加わり２群となった。

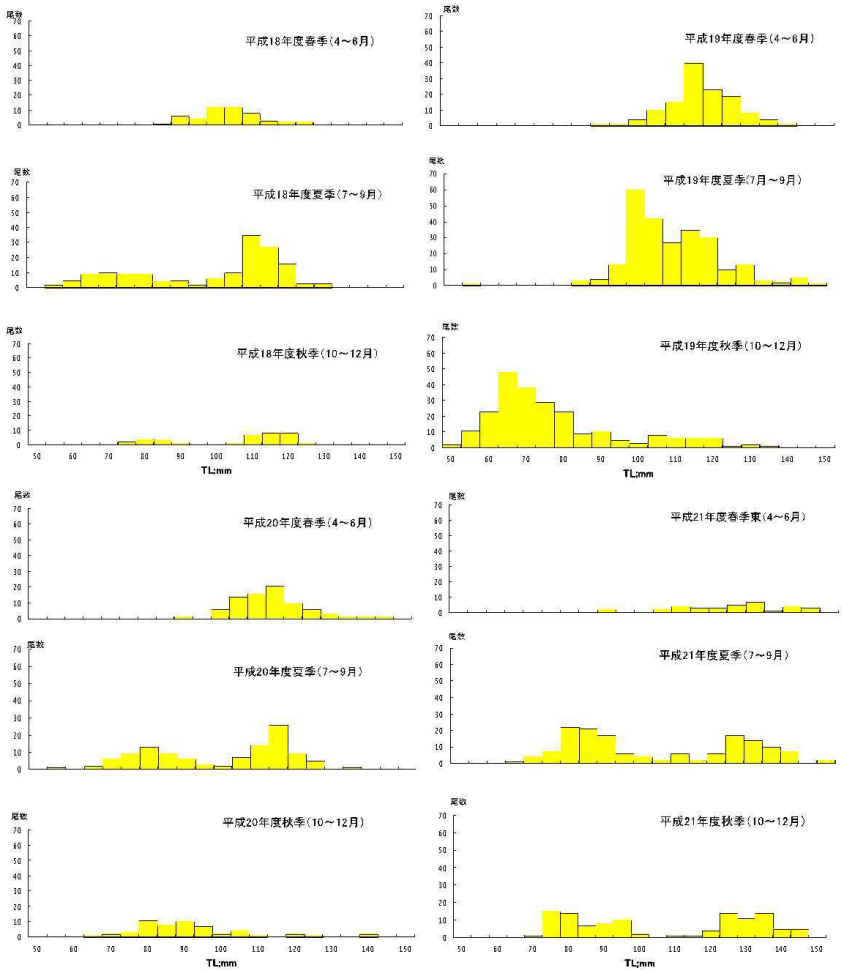


図8 本庄のます網買取り調査におけるサッパの季節別の体長組成推移

32

図 1.4.30 (7)　島根県漁業実態調査（平成 18 年度～平成 22 年度）

【島根県水産課より提供】

本庄で出現頻度の高かったコノシロの季節別体長組成の推移を図９に示した。

コノシロは、各年度とも春季に 220～240mm 付近にモードを持つ大型サイズ群が主体であった。その後、夏季には大型サイズのものに加えて、70～90mm および 130～140mm 付近にモードを持つ小型サイズの群の２群が出現したが、秋季以降はいずれの年度もほとんど出現しなかった。

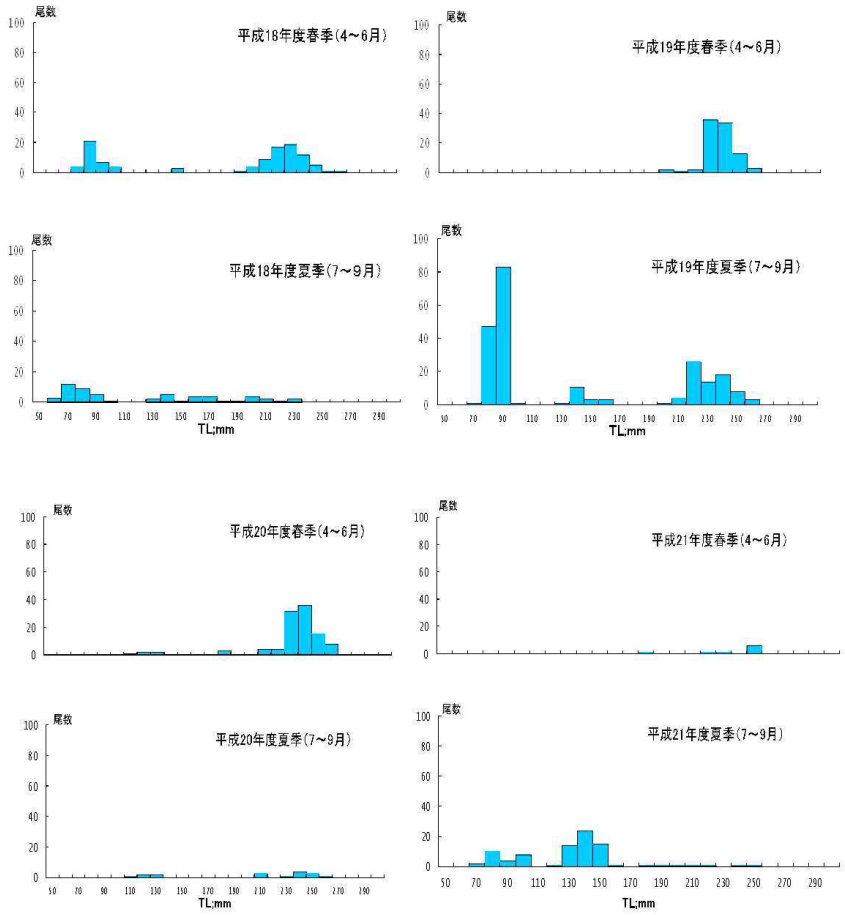


図9 本庄のます網買取り調査におけるコノシロの季節別の体長組成推移

図 1.4.30 (8)　島根県漁業実態調査（平成 18 年度～平成 22 年度）

【島根県水産課より提供】

残された課題

中浦水門および西部承水路の撤去や森山堤防の一部開削等に伴う潮流や高塩分水の流入等の物理的環境変化は、本庄水域をはじめ中海全体の魚類相にも大きな影響を及ぼしていると考えられる。しかしながら、元来、漁獲物の量や種組成は年変動が大きいことから、これらの環境変化との因果関係を明確にするためには、今後も継続的な調査を実施していく必要がある。

施策への展開

西部承水路撤去や森山堤防一部開削により、漁場環境が急変する可能性のある本庄水域や、中海本湖における有用魚介類の種組成や漁場形成の変化を明らかにすることで、今後の中海浅場域における漁業振興策の策定の際の基礎資料として有効に活用する。

34

図 1.4.30 (9)　島根県漁業実態調査（平成 18 年度～平成 22 年度）

資料８

中海浅場機能基本調査
（標本船野帳および漁獲物買取り調査）

島根県水産技術センター内水面浅海部浅海Ｇ　三浦　常廣

1. 調査目的

中海の代表的な漁業で、ほぼすべての魚種の周年的な出現動向を把握しやすいます網と成魚を積極的に漁獲している刺網の魚種や漁獲量の詳細を把握し、中海の有用魚介類の有効活用を図るための基礎資料を収集する。

2. 調査方法

①　標本船野帳調査

漁業実態および有用魚介類の季節変動を把握するために、刺網１地区（江島）、ます網３地区（美保関、本庄、東出雲）において、漁業者各１名に操業日誌の記帳を依頼した。

②　漁獲物買取り調査

ます網２地区（標本船調査に同じ）において、月１回の頻度で全漁獲物の買取りを行い、出現魚種や体長組成についての調査を実施した。

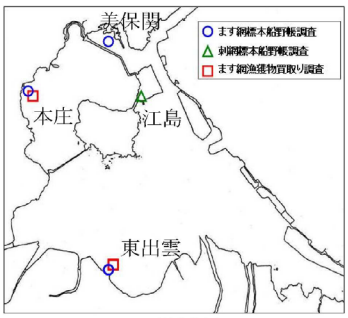


図1　調査位置図

3. 調査結果

①　標本船調査

刺網における平成23年度の漁獲量は、過去３カ年平均と比較するとほぼ例年並みであり、漁獲量の大部分をボラ・スズキが占めていた（図 2)。平成 23 年度はヒイラギ・コノシロの漁獲割合が減少し、クロダイの漁獲割合が増加する傾向があった。一方、漁場の利用状況では本庄水域が増え中海の東部水域での操業が減少していた。

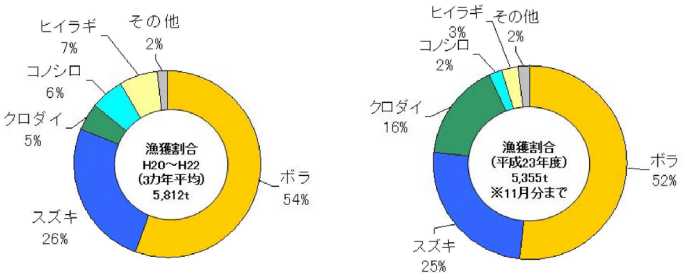


図２　刺網標本船漁獲状況

ます網における平成 23 年度の漁獲量（図 3）は、各地区とも過去３カ年平均と比較するとほぼ例年並みであった。美保関では、漁獲量の大部分をスズキ・コノシロ・ガザミ

図 1.4.30（10）　島根県漁業実態調査（平成 23 年度）

類の 3 種が占めた。本庄では、漁獲量の大部分をアカエイ・スズキ・コノシロの 3 種が占め、特にコノシロの割合が増加した。東出雲では、主要な魚種はスズキ・サッパ・ヒイラギ・コノシロ・アカエイであり例年とほぼ同様の傾向であった。

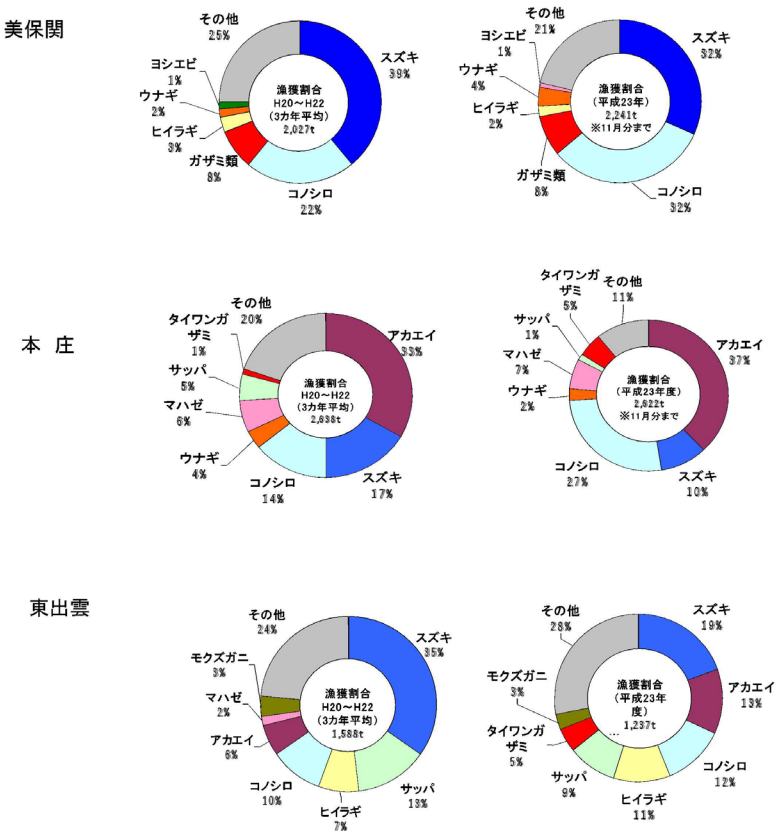


図３　ます網標本船漁獲状況

②　漁獲物買取り調査

本庄の出現種の組成を尾数割合で見ると、平成 23 年度は、サッパ・ヒイラギ・カタクチイワシの占める割合が高く、上位出現魚種の割合は外洋性魚種の中海水域への流入状況により年によって大きく変わる傾向が認められた。

東出雲の出現種の組成を尾数割合で見ると、平成 23 年度は、例年出現するヒイラギ・コノシロ・サッパの占める割合が高かったが、特に今年度はシラウオの出現割合が高いこと（全体の 10%）が特徴的であった。これは、1～2 月に宍道湖においてシラウオが豊漁であり、その影響を受けたことによると考えられた。

図 1.4.30 (11)　島根県漁業実態調査（平成 23 年度）

資料８

③中海の魚介類の出現状況

水産技術センター浅海グループ　三浦常廣

1. 調査目的

中海の代表的な漁業で、ほぼすべての魚種の周年的な出現動向を把握しやすいます網と成魚を積極的に漁獲している刺網の魚種や漁獲量の詳細を把握し、中海の有用魚介類の有効活用を図るための基礎資料を収集する。

2. 調査方法

①　標本船野帳調査

漁業実態および有用魚介類の季節変動を把握するために、刺網１地区（江島）、ます網３地区（美保関、本庄、東出雲）において、漁業者各１名に操業日誌の記帳を依頼した。

②　漁獲物買取り調査

ます網２地区（標本船調査に同じ）において、月１回の頻度で全漁獲物の買取りを行い、出現魚種や体長組成についての調査を実施した。

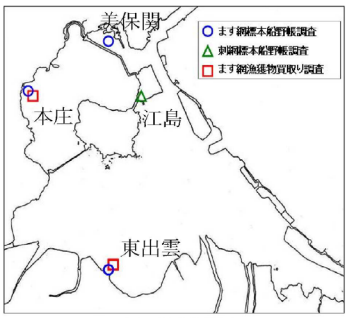


図1　調査位置図

3. 調査結果

①　標本船調査（図２、３）

刺網における平成24年度の漁獲実績（11月分まで）は、過去４カ年平均と比較すると漁獲量の大部分をボラとスズキの２魚種によって大半を占める状況は変わらないものの、ボラの漁獲量が大きく減少し、スズキの漁獲量比率が増大した。また、ヒイラギ・コノシロの漁獲量も減少して、漁獲量は全体的に減少傾向であった。一方、漁場の利用状況では中海東部が最も多く、次に本庄水域での操業が多く、この２水域で２／３以上を占めていた。

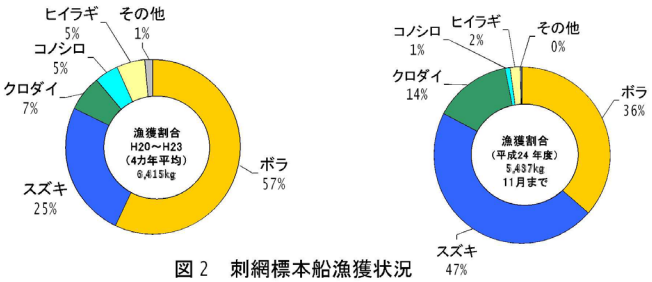


図２　刺網標本船漁獲状況

ます網における平成24年度の標本船漁獲量は、過去４カ年平均と比較すると美保関と東出雲増加していたが本庄では減少していた。美保関では、漁獲量の上位をコノシロ・スズキ・アカエイの３種が占め、次いでアイゴの漁獲量が多かったのが特徴的であった。本庄ではアカエイ・コノシロ・サッパの上位３種を占め、スズキの漁獲量

図 1.4.30 (12)　島根県漁業実態調査（平成 24 年度）

が少なかった。東出雲ではスズキ・ヒイラギ・サッパ・アカエイ・コノシロが上位魚種であり例年とほぼ同様の魚種組成であったが、特に春先にはスズキと秋口にヒイラギがまとまって漁獲された。本年度は、中海で漁獲される魚種の中でも高単価が見込まれるウナギ・タイワンガザミ・マハゼ・モクズガニの漁獲が全般的に不調であった。

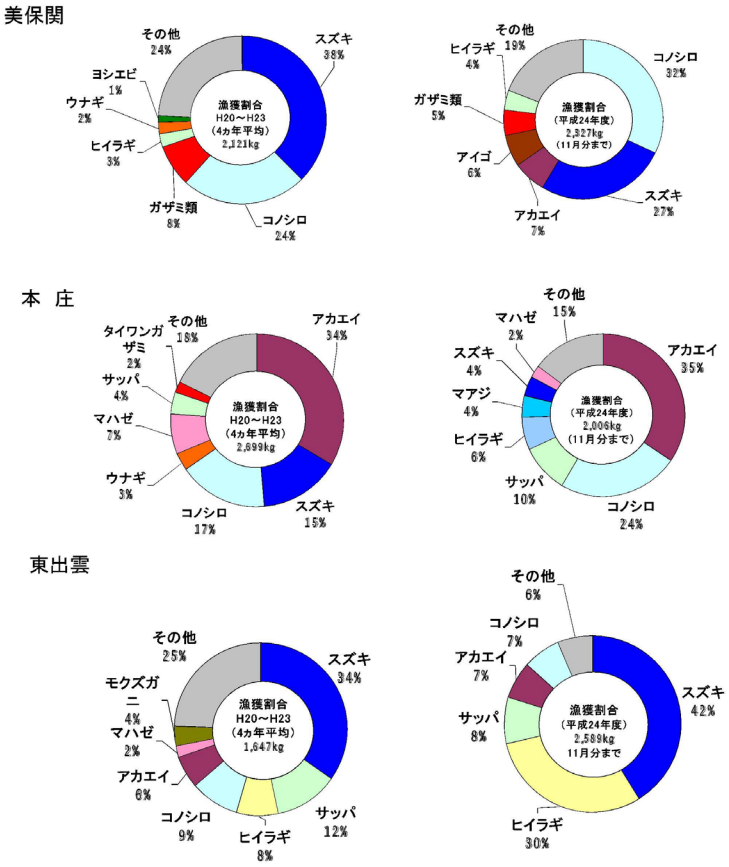


図３　ます網標本船漁獲状況

②　ます網漁獲物買取り調査

平成 24 年度買取り魚の出現種（1 月分まで）の尾数割合組成で見ると、本庄ではサッパ・ヒイラギの占める割合が高く、次いでゴンズイの出現割合が多かった。また、東出雲ではヒイラギの占める出現尾数の割合が圧倒的に高く、特に秋口に多く漁獲された。次いでヒイラギ・マアジが多かったが、例年では秋口から春先に比較的多く見られるモクズガニの出現尾数が少なく、平成 23 年度には多く出現したシラウオも少なかった。また両地区とも、買取り調査結果の尾数に限ればスズキとコノシロの出現が少なかった。

図 1.4.30 (13)　島根県漁業実態調査（平成 24 年度）

中海浅場機能基本調査
（標本船野帳および漁獲物買取り調査）

島根県水産技術センター内水面浅海部浅海科　松本洋典

1. 調査目的

中海の代表的な漁業で、ほぼすべての魚種の周年的な出現動向を把握しやすいます網と成魚を積極的に漁獲している刺網の魚種や漁獲量の詳細を把握し、中海の有用魚介類の有効活用を図るための基礎資料を収集する。

2. 調査方法

①　標本船野帳調査

漁業実態および有用魚介類の動態を把握するために、刺網 1 地区（江島）、ます網 3 地区（美保関、本庄、東出雲）で、漁業者各 1 名に操業日誌の記帳を依頼した。

②　漁獲物買取り調査

ます網 2 地区（標本船調査に同じ）において、月 1 回の頻度で全漁獲物の買取りを行い、出現魚種や体長組成についての調査を実施した。

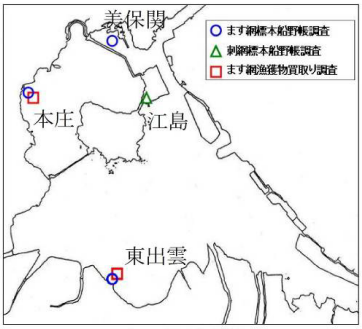


図1 調査位置図

3. 調査結果

①　標本船調査

刺網における平成 25 年度の漁獲実績は、過去 5 カ年平均と比較すると漁獲量の大部分をボラとスズキの 2 魚種によって大半を占める状況は変わらない。さらにこのボラ、スズキの漁獲量が冬期に大きく増加したため、漁獲量全体的には増加傾向であった。一方、漁場の利用状況では中海東部が最も多く、次に本庄水域と続く。この 2 水域で 2／3 以上を占める状況は近年変わらない。

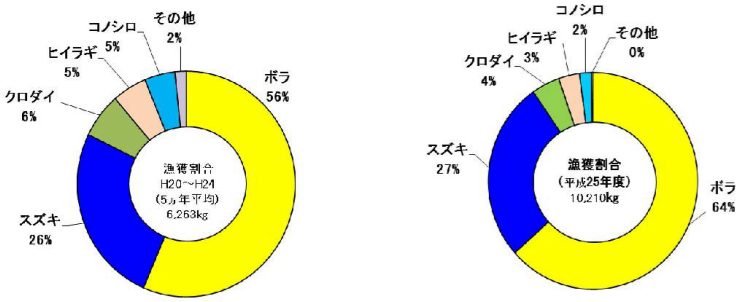


図 2　刺し網標本船漁獲状況

図 1.4.30 (14)　島根県漁業実態調査（平成 25 年度）

平成 25 年度のます網標本船漁獲量（図 3）は、過去 5 カ年平均と比較すると美保関と本庄で増加傾向にあるが東出雲は横ばいと判断される。美保関では、漁獲量の上位をスズキ・コノシロの 2 種が例年どおり占めていたが、マゴチ・ヒラメの底棲魚類の漁獲量がそれらに次いで多かったのが特徴的であった。東出雲ではスズキ・ヒイラギ・サッパが上位魚種であったが、それらに次ぐのが秋にまとまって漁獲さ

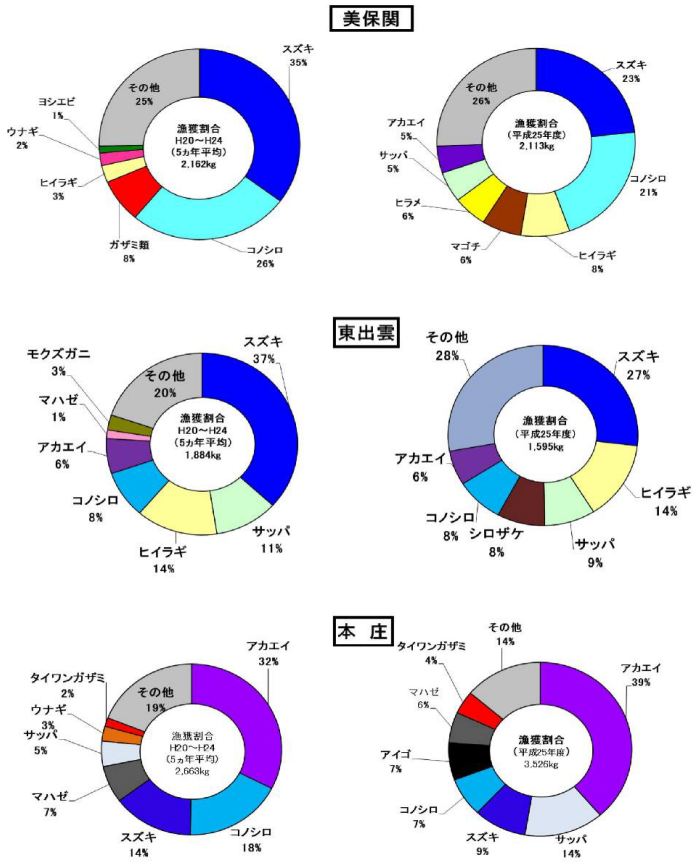


図 3　ます網標本船漁獲状況

れたシロザケであったことが特徴的である。本庄ではアカエイ・サッパが上位 2 種を占めていた。特徴としてアイゴ・タイワンガザミの漁獲量が増えたこと、またスズキ・コノシロの漁獲量が少なかったことがあげられる。

② ます網漁獲物買取り調査

東出雲では平成 25 年度出現種の組成を尾数割合で見ると、サッパとヒイラギの出現尾数の割合が高く、両種とも 9 月に多く漁獲された。次いでスズキが多かったが、例年比

図 1.4.30 (15)　島根県漁業実態調査（平成 25 年度）

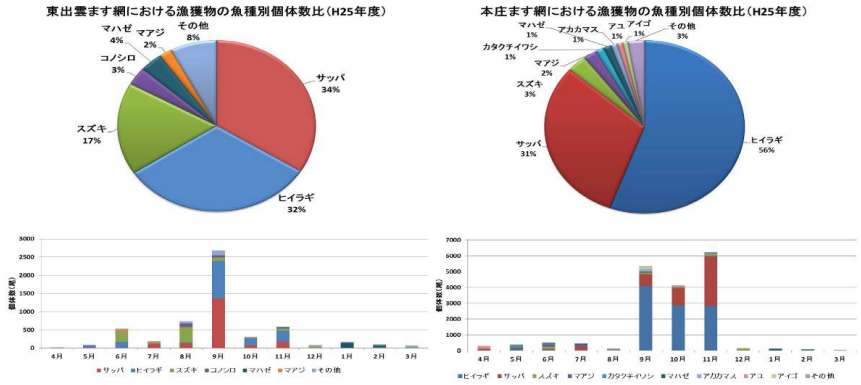


図 4　ます網買い取り調査による漁獲個体数

較的多く見られるモクズガニが昨年に引き続いて少なかった。

また、本庄の平成 25 年度出現種の組成を尾数割合で見ると、ヒイラギ・サッパの割合が高く、次いでスズキが多かった。

③　本庄水域における資源動向の経年推移について

本調査は 2005 年から継続しており、2005～2012 年度までの 8 年間のデータの蓄積がある。中海水域ではこの 9 年間の間に大海崎堤防の撤去、さらには森山堤防の開削など大きな水域環境の変化があった。そこで、この改変により大きな影響を受けたと考えられる本庄水域における漁獲量および延操業統数の記録から、1 日 1 統あたりの漁獲量（CPUE）を算出し、資源動向を経時的にまとめた。

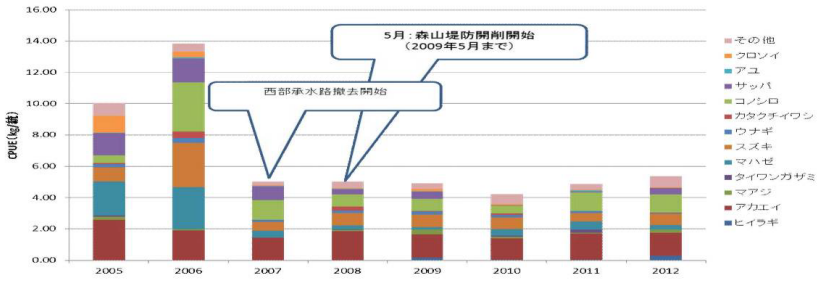


図 5　本庄水域のます網による CPUE の経年変化

本庄水域における魚類資源の水準は、一連の環境改変を契機として低下したまま回復を見せていない。ほとんどの魚が減っているが、この水準低下に最も大きく影響しているのはマハゼの減少である。また漁業者は冬期の重要な漁獲対象となっていたクロソイの減少を重要視している。一方で、ヒイラギやタイワンガザミなどは増加傾向にあるものの、現在のところ経営的に寄与するほどには至っていない。今後は本庄水域の外側についても併せて評価し、中海水域全体の漁業振興を図るうえでの指標とする必要がある。

図 1.4.30（16）　島根県漁業実態調査（平成 25 年度）

資料７

平成 26 年度宍道湖・中海水産資源維持再生構想検討委員会資料

中海有用水産動物モニタリング調査
（標本船野帳および漁獲物買取り調査）

島根県水産技術センター内水面浅海部　松本洋典（報告：吉田太輔）

1. 調査目的

中海の代表的な漁業で、ほぼすべての魚種の周年的な出現動向を把握しやすいます網と、成魚を積極的に漁獲している刺網の魚種や漁獲量を詳細に把握し、中海の有用魚介類の有効活用を図るための基礎資料を収集する。

2. 調査方法

① 標本船野帳調査

漁業実態および有用魚介類の動態を把握するために、刺網 1 地区（江島）、ます網 3 地区（美保関、本庄、東出雲）で、漁業者各 1 名に操業日誌の記帳を依頼した。

② 漁獲物買取り調査

ます網 2 地区（本庄、東出雲）において、月 1 回の頻度で全漁獲物の買取りを行い、出現魚種や体長組成等を調査をした。

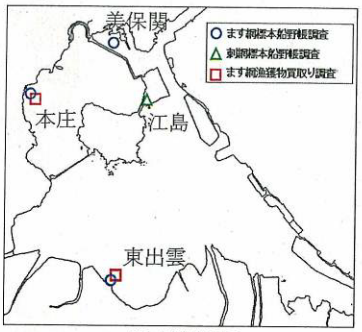


図1 調査位置図

3. 調査結果と考察

① 標本船調査

刺網における平成 26 年度の漁獲実績は、過去 5 カ年平均と比較すると、ボラとスズキの 2 魚種が漁獲の大半を占める状況は変わらないが、ボラの比率が減少しスズキの比率が増加した（図 2）。漁獲量は年度途中の 11 月の時点で、過去 5 年間の年間平均値をやや上回っており、例年よりも多いことが予想される。

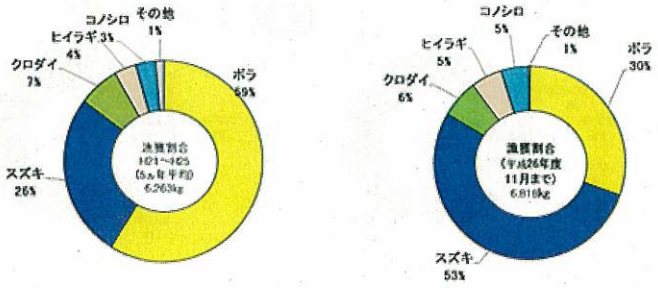


図２　刺し網標本船漁獲状況

図 1.4.30（17）　島根県漁業実態調査（平成 26 年度）

平成 26 年度のます網標本船漁獲量（図 3）は、過去 5 カ年平均と比較すると美保関は横ばいにあり、東出雲は減少、本庄は増加傾向にあると判断される。

美保関では、漁獲量の上位を例年どおりスズキ・コノシロの 2 種が占めていたが、マゴチ・アカエイの底棲魚類の漁獲量がそれらに次いで多かったのが特徴的であった。

東出雲ではアカエイとサッパの比率が大幅に増加、スズキ・コノシロがそれに次いでいた。

本庄ではアカエイ・コノシロが上位 2 種を占めていた。特徴としてマアジ、ヒイラギ、サケ（シロザケ）の漁獲量が増えたこと、またマハゼとウナギの漁獲量が極端に少なかったことがあげられる。

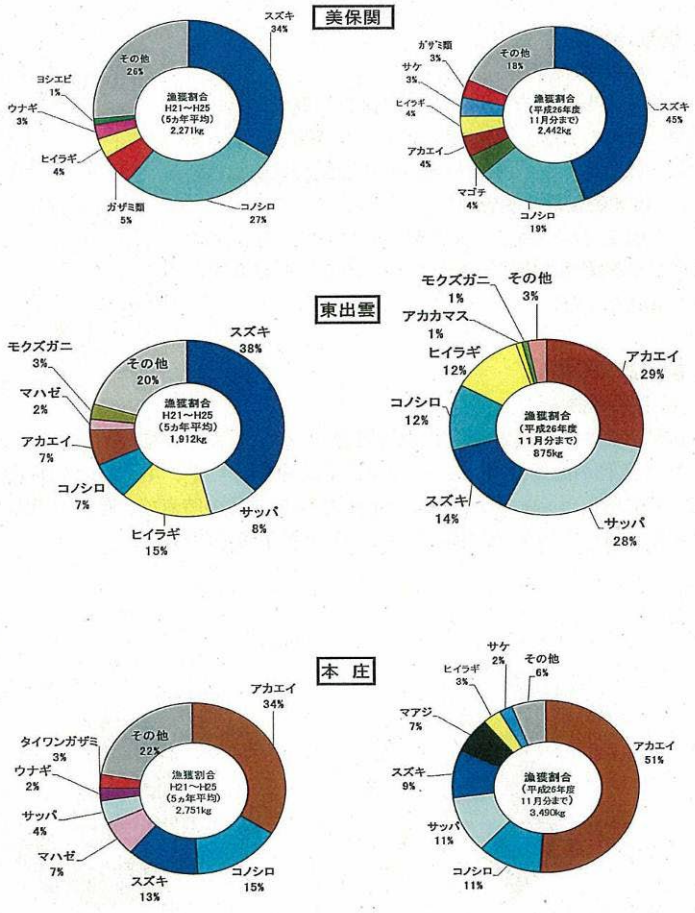


図 3　ます網標本船漁獲状況

図 1.4.30（18）　島根県漁業実態調査（平成 26 年度）

② ます網漁獲物買取り調査

東出雲では平成 26 年度出現種の組成を尾数割合で見ると、サッパとカタクチイワシの出現尾数の割合が高かった。サッパは 4 月、7 月、9 月にまとまって漁獲され、カタクチイワシは 9 月と 11 月に多く漁獲された。次いでヒイラギが多かったが、例年比較的多く見られるスズキが少なかった。

また、本庄の平成 26 年度出現種の組成を尾数割合で見ると、カタクチイワシ、ヒイラギの割合が高く、次いでサッパが多かった。またスズキの比率が例年よりも少なかった。

両地区とも共通してカタクチイワシの比率が例年になく多かったこと、スズキの比率がかなり低かったことが本年度の特徴である。

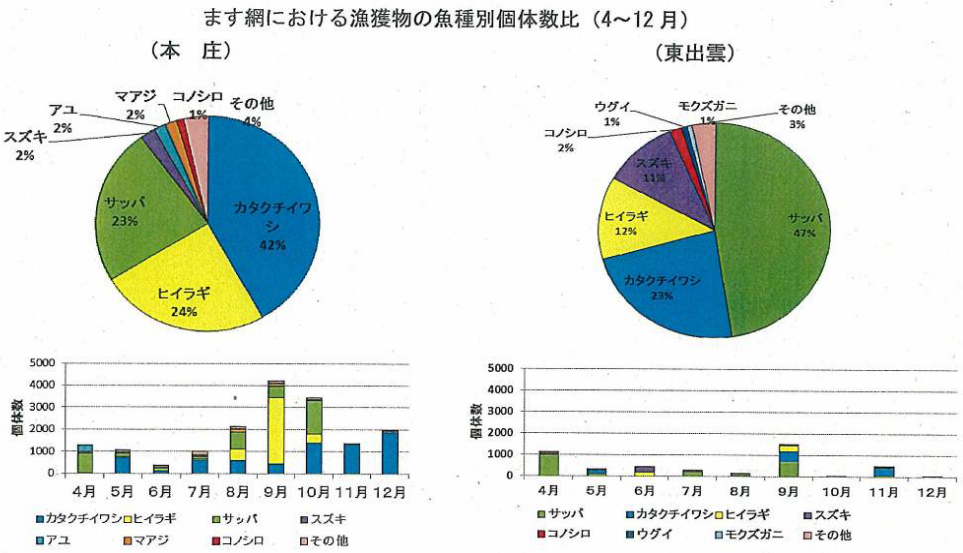


図 4　ます網買い取り調査による漁獲個体数

図 1.4.30（19）　島根県漁業実態調査（平成 26 年度）

中海浅場機能基本調査
（標本船野帳および漁獲物買取り調査）

島根県水産技術センター内水面浅海部　松本洋典

1. 調査目的

中海の代表的な漁業で、ほぼすべての魚種の周年的な出現動向を把握しやすいます網と、成魚を積極的に漁獲している刺網の魚種や漁獲量を詳細に把握し、中海の有用魚介類の有効活用を図るための基礎資料を収集する。

2. 調査方法

①　標本船野帳調査

漁業実態および有用魚介類の動態を把握するために、刺網 1 地区（江島）、ます網 3 地区（美保関、東出雲、本庄）で、漁業者各 1 名に操業日誌の記帳を依頼した。なお、記帳を依頼していた美保関地区の梅木氏逝去につき、当地区の調査は 7 月以降の記載がなく、今回は本庄、東出雲の 2 地区について報告する。

②　漁獲物買取り調査

ます網 2 地区（本庄、東出雲）において、月 1 回の頻度で全漁獲物の買取りを行い、出現魚種や体長組成等を調査した。

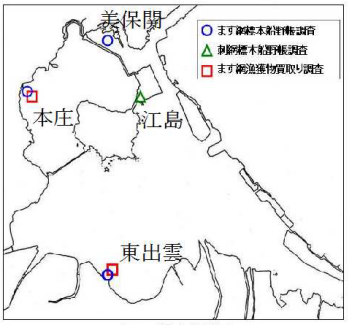


図1 調査位置図

3. 調査結果と考察

①　標本船調査

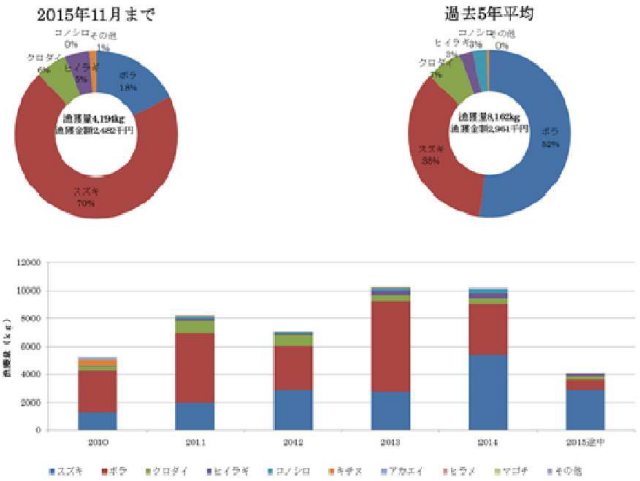


図2. 中海の刺し網標本船の年間漁獲量の推移

刺網における平成 27 年度の漁獲実績は、過去 5 カ年平均と比較すると、ボラとスズキの 2 魚種が漁獲の大半を占める状況は変わらないが、ボラの比率が大きく減少しスズキの比率が増加した（図 2）。漁獲量は年度途中の 11 月の時点で、過去 5 年間の年間平均値の半分程度であり、例年よりも少なくなることが予想される。一方で漁獲金額は単価の高いスズキに支えられて過去 5 年平均の 84%程度となっている。

図 1.4.30 (20)　島根県漁業実態調査（平成 27 年度）

平成 27 年度のます網標本船漁獲量（図 3）は、過去 5 カ年平均と比較すると東出雲本庄とも横ばい傾向にあると判断される。

東出雲ではスズキの比率が大幅に減少した一方、ヒイラギの比率が大きく増加した。

本庄ではアカエイの比率が増加したことと、ウナギの比率がやや増加した以外は大きな変化は見られない。両漁水域とも「その他の魚種」の比率の減少から、種組成の多様度の低下がうかがえる。

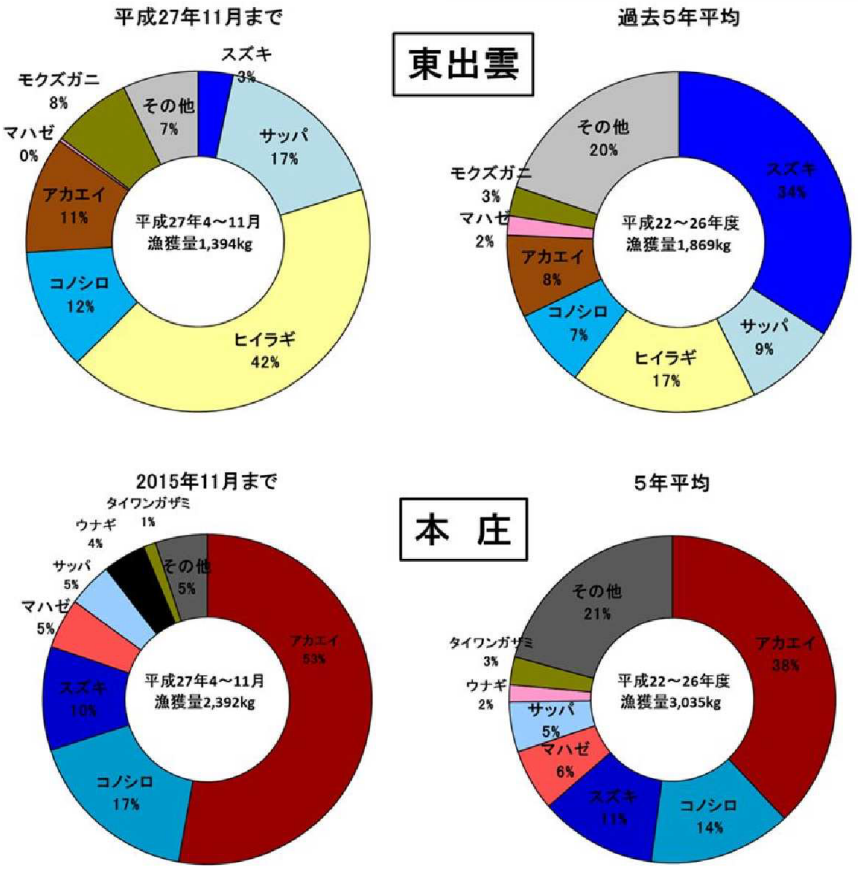


図3.ます網標本船漁獲状況

② ます網漁獲物買取り調査

東出雲では平成 27 年度出現種の組成を尾数割合で見ると、ヒイラギの出現尾数の割合が突出して高かった。ヒイラギは 4 月と 9 月にまとまって漁獲され、いずれも当歳魚が主体であった。サッパは 9 月と 10 月に多く漁獲された。次いでスズキが多かったが、近年急増していたカタクチイワシが少なかった。

図 1.4.30（21） 島根県漁業実態調査（平成 27 年度）

また、本庄の平成 27 年度出現種の組成を尾数割合で見ると、カタクチイワシ、ヒイラギの割合が高く、次いでサッパが多かった。ヒイラギは調査期間中ほぼ定在的に採集されていたが、ヒイラギの出現は 9 月前後に集中していた。

ヒイラギの出現傾向について、春には東出雲に多く、夏以降に本庄に多くなる傾向が見られた。これは本種の中海水域内での移動を示す可能性がある。また本年のカタクチイワシは本庄に偏在する傾向が強かった。

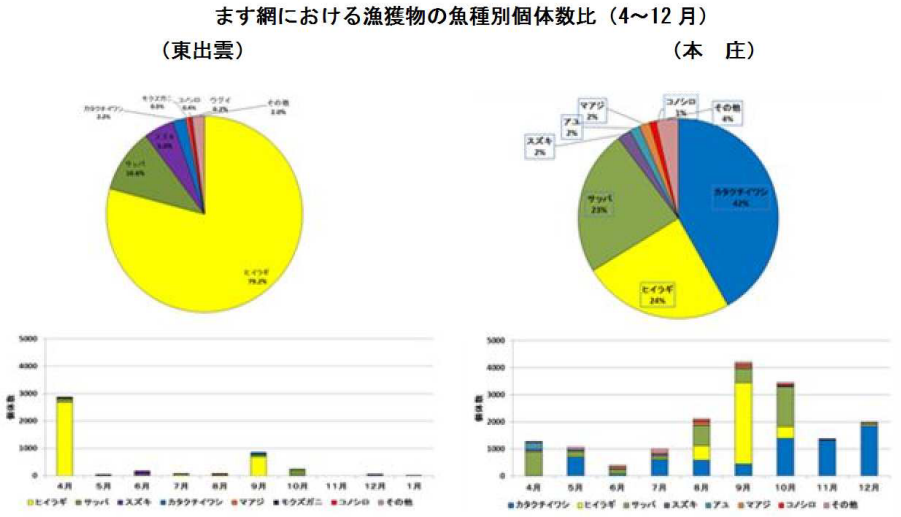


図 4　ます網買い取り調査による漁獲個体数

図 1.4.30 (22)　島根県漁業実態調査（平成 27 年度）

資料

中海有用水産物モニタリング調査
（標本船野帳および漁獲物買取り調査）

島根県水産技術センター内水面浅海部　浅海科

1. 調査目的

中海の代表的な漁業で、ほぼ全ての魚種の周年的な出現動向を把握しやすいます網と、成魚を積極的に漁獲している刺網の魚種や漁獲量を詳細に把握し、中海の有用魚介類の有効活用を図るための基礎資料を収集する。

2. 調査方法

① 標本船野帳調査

漁業実態および有用魚介類の動態を把握するために、刺網 1 地区（江島）、ます網 2 地区（東出雲、本庄）で、漁業者各 1 名に操業日誌の記帳を依頼した。

② 漁獲物買取り調査

ます網 2 地区（本庄、東出雲）において、月 1 回の頻度で全漁獲物の買取りを行い、出現魚種や体長組成等を調査した。



図1 調査位置図

3. 調査結果と考察

① 標本船野帳調査

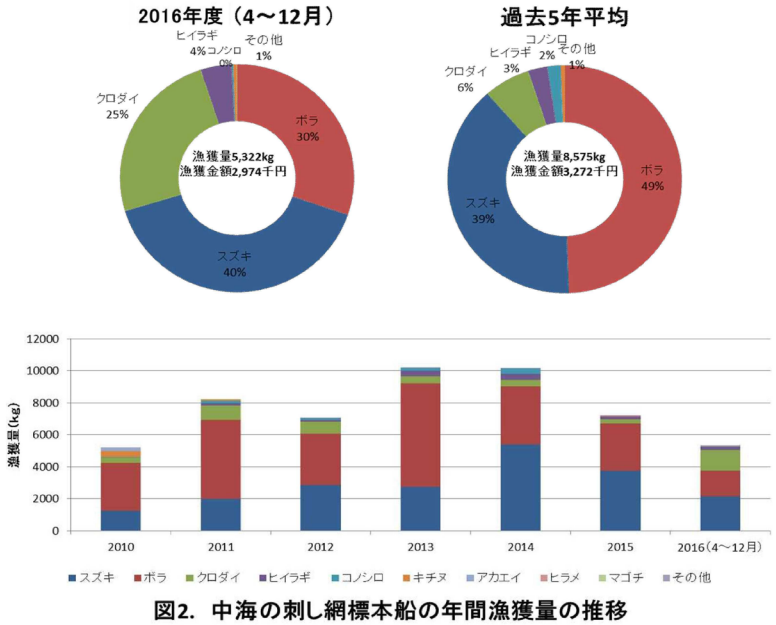


図2. 中海の刺し網標本船の年間漁獲量の推移

刺網における平成 28 年度の漁獲実績について過去 5 カ年平均と比較すると、ボラとスズキの 2 魚種が漁獲の大半を占める状況は変わらないが、ボラの比率が大きく減少しクロダイの比率が大きく増加した（図 2）。漁獲量は年度途中の 12 月の時点で、過去 5 年間の年間平均値の 6 割程度で

図 1.4.30 (23)　島根県漁業実態調査（平成 28 年度）

あるものの、例年冬期にはスズキの漁獲増加が見込めることから例年並みと予想される。一方で漁獲金額は単価の高いクロダイに支えられ、この時点ですでに過去 5 年平均の 91%程度に達しており、例年よりも多めになると思われる。

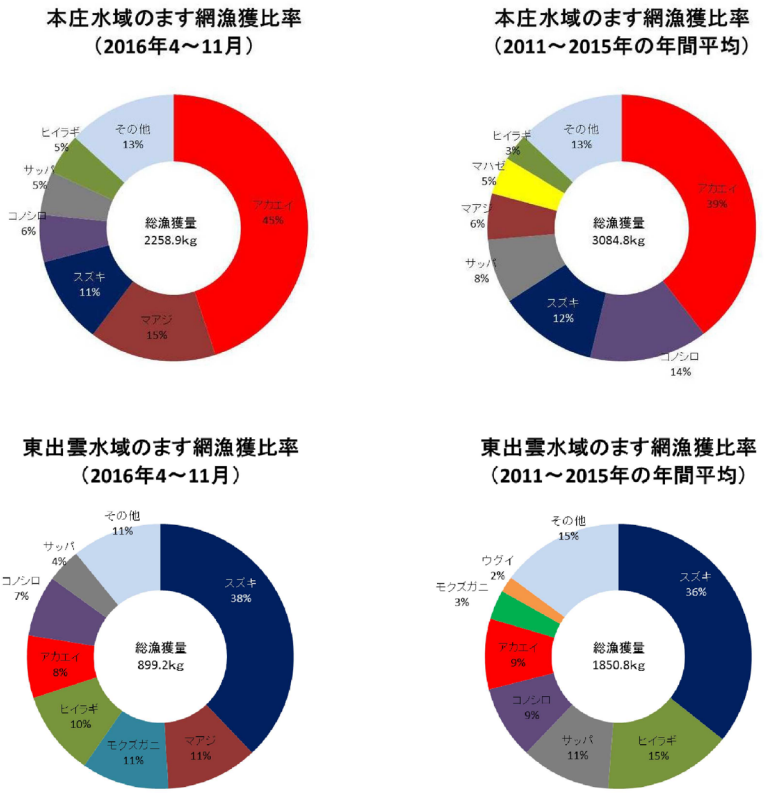


図 3.　中海のます網標本船漁獲量

次に平成 28 年度のます網標本船漁獲量（図 3）について、過去 5 カ年平均と比較すると、本庄では横ばい傾向、東出雲は減少傾向にあると判断される（いずれも例年の冬期漁獲状況を勘案）。

本庄ではコノシロ、サッパの比率が減少し、マアジの比率が大幅に増加した。東出雲でも同様にサッパの比率が減少し、マアジの比率が増加した。

両水域の魚種別漁獲比率の増減から、今年度の中海では外海由来の魚類であるマアジの漁獲量の増加が特徴的であったと考えられた。

② 漁獲物買取り調査

東出雲のます網の平成 28 年度出現種の組成を尾数割合で見ると（図 4）、マアジの割合が例年よりも著しく高かった。マアジは 6～7 月にまとまって漁獲され、いずれも尾叉長 90ｍｍ程度のサイズが主体であった。次いでスズキが多く、当歳魚を主体に 6 月に漁獲された。サッパは 8

図 1.4.30（24）　島根県漁業実態調査（平成 28 年度）

月と 10 月に多く漁獲された。近年増加傾向にあったカタクチイワシは少なかった。
　本庄のます網ではカタクチイワシ、サッパ、ヒイラギの割合が高く、マアジがそれに次いだ。近年本庄水域で増加傾向にあるヒイラギは、調査期間中ほぼ毎回確認されていたが、特に多く漁獲されたのは 9～10 月であった。また本庄では、カタクチイワシ、マアジ、マイワシなど外海から侵入してきたと考えられる魚類の比率が 50%を超えていた。

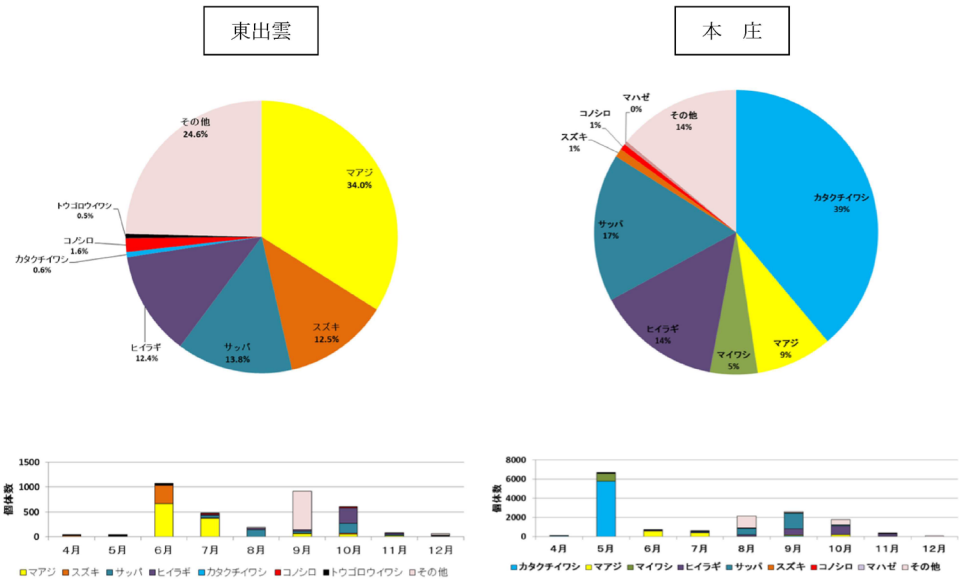


図 4　ます網買い取り調査による漁獲個体数

図 1.4.30 (25)　島根県漁業実態調査（平成 28 年度）

資料

中海有用水産物モニタリング調査
（標本船野帳および漁獲物買取り調査）

島根県水産技術センター内水面浅海部　浅海科

1. 調査目的

中海の代表的な漁業で、ほぼ全ての魚種の周年的な出現動向を把握しやすいます網と、成魚を積極的に漁獲している刺網の魚種や漁獲量を詳細に把握し、中海の有用魚介類の有効活用を図るための基礎資料を収集する。

2. 調査方法

① 標本船野帳調査

漁業実態および有用魚介類の動態を把握するために、刺網１地区（江島）、ます網２地区（東出雲、本庄）で、漁業者各１名に操業日誌の記帳を依頼した。

② 漁獲物買取り調査

ます網２地区（本庄、東出雲）において、月１回の頻度で全漁獲物の買取りを行い、出現魚種や体長組成等を調査した。



図1 調査位置図

3. 調査結果と考察

① 標本船野帳調査

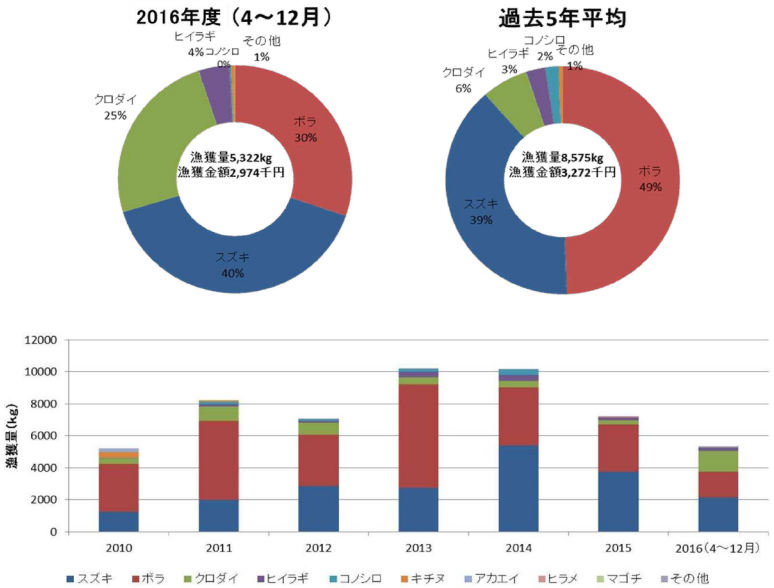


図2. 中海の刺し網標本船の年間漁獲量の推移

刺網における平成 28 年度の漁獲実績について過去 5 カ年平均と比較すると、ボラとスズキの 2 魚種が漁獲の大半を占める状況は変わらないが、ボラの比率が大きく減少しクロダイの比率が大きく増加した（図 2）。漁獲量は年度途中の 12 月の時点で、過去 5 年間の年間平均値の 6 割程度で

図 1.4.30 (26)　島根県漁業実態調査（平成 29 年度）

あるものの、例年冬期にはスズキの漁獲増加が見込めることから例年並みと予想される。一方で漁獲金額は単価の高いクロダイに支えられ、この時点ですでに過去 5 年平均の 91%程度に達しており、例年よりも多めになると思われる。

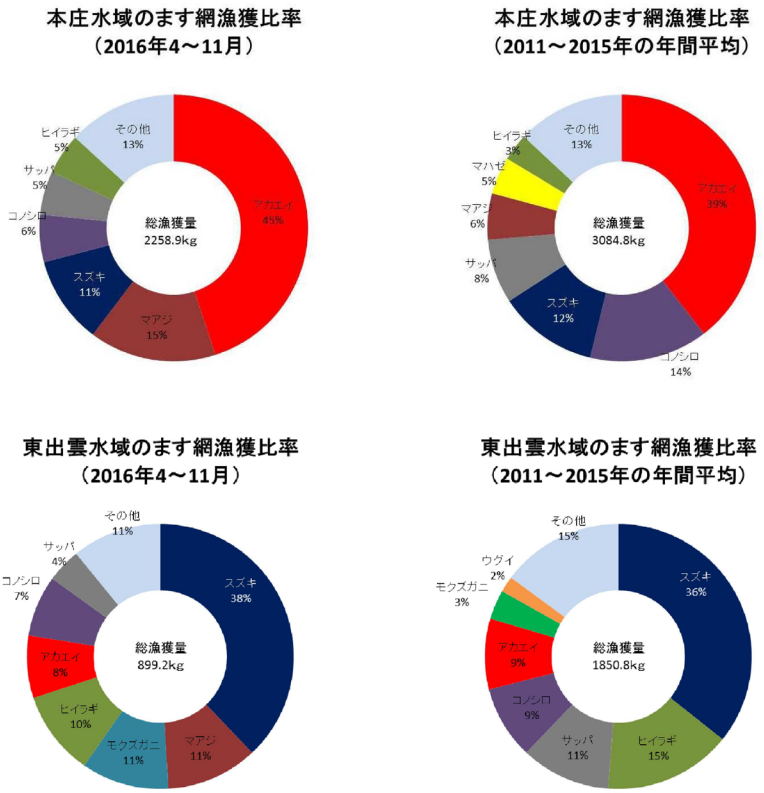


図 3.　中海のます網標本船漁獲量

次に平成 28 年度のます網標本船漁獲量（図 3）について、過去 5 カ年平均と比較すると、本庄では横ばい傾向、東出雲は減少傾向にあると判断される（いずれも例年の冬期漁獲状況を勘案）。

本庄ではコノシロ、サッパの比率が減少し、マアジの比率が大幅に増加した。東出雲でも同様にサッパの比率が減少し、マアジの比率が増加した。

両水域の魚種別漁獲比率の増減から、今年度の中海では外海由来の魚類であるマアジの漁獲量の増加が特徴的であったと考えられた。

② 漁獲物買取り調査

東出雲のます網の平成 28 年度出現種の組成を尾数割合で見ると（図 4）、マアジの割合が例年よりも著しく高かった。マアジは 6～7 月にまとまって漁獲され、いずれも尾叉長 90ｍｍ程度のサイズが主体であった。次いでスズキが多く、当歳魚を主体に 6 月に漁獲された。サッパは 8

図 1.4.30（27）　島根県漁業実態調査（平成 29 年度）

月と 10 月に多く漁獲された。近年増加傾向にあったカタクチイワシは少なかった。

本庄のます網ではカタクチイワシ、サッパ、ヒイラギの割合が高く、マアジがそれに次いだ。近年本庄水域で増加傾向にあるヒイラギは、調査期間中ほぼ毎回確認されていたが、特に多く漁獲されたのは 9～10 月であった。また本庄では、カタクチイワシ、マアジ、マイワシなど外海から侵入してきたと考えられる魚類の比率が 50%を超えていた。

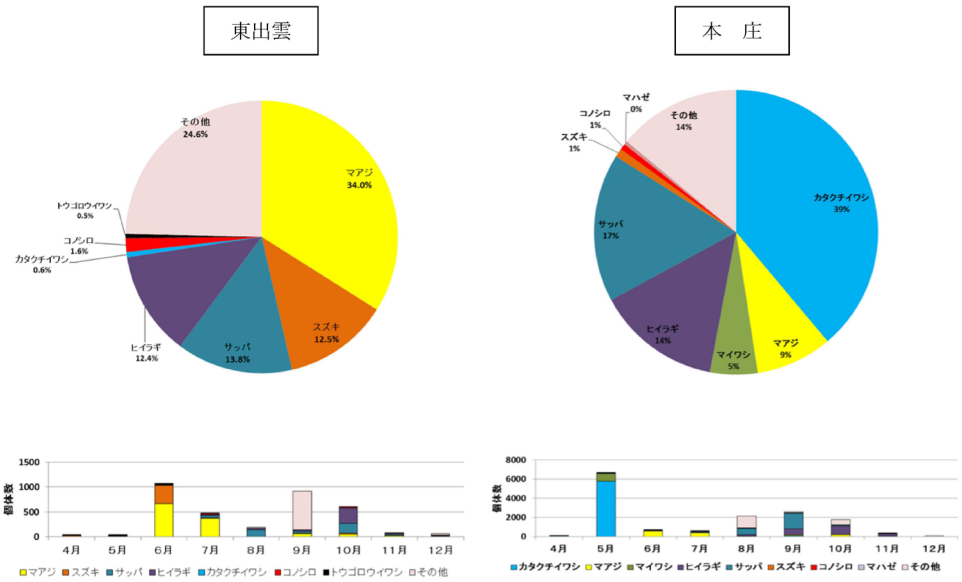


図 4　ます網買い取り調査による漁獲個体数

図 1.4.30 (28)　島根県漁業実態調査（平成 29 年度）

1.4.11　ガンカモ調査（環境省）

表1.4.49(1)　ガンカモ調査結果一覧

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	調査地域番号	調査地域名称	市町村名	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカコハクチョウ	コブハクチョウ	ハクチョウ類種不明	シジュウカラガン	シジュウカラガン（外来亜	コクガン	ハイイロガン	マガン	カリガネ	ヒシクイ	ハクガン	サカツラガン	ガン類種不明	オシドリ
0	2020	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市		6														
0	2019	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市																
	2018	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市		6														
	2017	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市																
	2016	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市		1														
	2015	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市																
	2014	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市																
0	2013	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市		3														
0	2012	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市																
0	2011	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市																
0	2010	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市																
0	2009	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市																
0	2008	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市																
0	2007	32	140	伯太川河口			安来市																
0	2006	32	140	伯太川河口			安来市																
0	2005	32	140	伯太川河口			安来市																
0	2004	32	140	伯太川河口			安来市																
0	2003	32	140	伯太川河口			安来市																
0	2002	32	140	伯太川河口			安来市																
0	2001	32	140	伯太川河口			安来市																0

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	調査地域番号	調査地域名称	市町村名	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカコハクチョウ	コブハクチョウ	ハクチョウ類種不明	シジュウカラガン	シジュウカラガン（外来亜	コクガン	ハイイロガン	マガン	カリガネ	ヒシクイ	ハクガン	サカツラガン	ガン類種不明	オシドリ
0	2020	32	129	大橋川			松江市																
0	2019	32	129	大橋川			松江市																
	2018	32	129	大橋川			松江市																
	2017	32	129	大橋川			松江市																
	2016	32	129	大橋川			松江市																
	2015	32	129	大橋川			松江市																
	2014	32	129	大橋川			松江市																
0	2013	32	129	大橋川			松江市																
0	2012	32	129	大橋川			松江市																
0	2011	32	129	大橋川			松江市																
0	2010	32	129	大橋川			松江市																
0	2009	32	129	大橋川			松江市																
0	2008	32	129	大橋川			松江市																
0	2007	32	129	大橋川			松江市																
0	2006	32	129	大橋川			松江市																
0	2005	32	129	大橋川			松江市																
0	2004	32	129	大橋川			松江市																
0	2003	32	129	大橋川			松江市																
0	2002	32	129	大橋川			松江市																0
0	2001	32	129	大橋川			松江市																0
0	2000	32	129	大橋川			松江市																0
0	1999	32	129	大橋川			松江市																0
0	1998	32	129	大橋川			松江市																0

表1.4.49(2)　ガンカモ調査結果一覧

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	マガモ	カルガモ	コガモ	ヨシガモ	オカヨシガモ	ヒドリガモ	オナガガモ	ハシビロガモ	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	クロガモ	トモエガモ	ビロードキンクロ	シノリガモ	コオリガモ	ホオジロガモ	ウミアイサ	カワアイサ	ミコアイサ
0	2020	32	140	伯太川河口	26	14				17			8		12									
0	2019	32	140	伯太川河口	24	18				10			14		12									
	2018	32	140	伯太川河口	30	28	24			10			21		26									
	2017	32	140	伯太川河口	26	21				14			31											
	2016	32	140	伯太川河口	26	18				24			28		12									
	2015	32	140	伯太川河口	20	17				35					17									
	2014	32	140	伯太川河口	10	8	13						20	6	8									
0	2013	32	140	伯太川河口	44	37				15			11	13										
0	2012	32	140	伯太川河口									10	50								6		
0	2011	32	140	伯太川河口																				
0	2010	32	140	伯太川河口										7										
0	2009	32	140	伯太川河口		46					72		16	40										
0	2008	32	140	伯太川河口	34	24					44		26	40										
0	2007	32	140	伯太川河口	8																			
0	2006	32	140	伯太川河口	7	2																		
0	2005	32	140	伯太川河口																				
0	2004	32	140	伯太川河口																				
0	2003	32	140	伯太川河口																				
0	2002	32	140	伯太川河口																				
0	2001	32	140	伯太川河口	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	マガモ	カルガモ	コガモ	ヨシガモ	オカヨシガモ	ヒドリガモ	オナガガモ	ハシビロガモ	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	クロガモ	トモエガモ	ビロードキンクロ	シノリガモ	コオリガモ	ホオジロガモ	ウミアイサ	カワアイサ	ミコアイサ
0	2020	32	129	大橋川		20					10		30	20									10	
0	2019	32	129	大橋川	30			10					20	10									2	
	2018	32	129	大橋川	24	56								165										
	2017	32	129	大橋川	202	113							75	86										
	2016	32	129	大橋川	229	98							311	285										
	2015	32	129	大橋川	393		120						66	432										
	2014	32	129	大橋川	160	218	182							280										
0	2013	32	129	大橋川	846	324	67				463		548	216										
0	2012	32	129	大橋川	126	86							183	220										
0	2011	32	129	大橋川	42	24							83	240										
0	2010	32	129	大橋川	25	41	68						76											
0	2009	32	129	大橋川	8	16							56	126										
0	2008	32	129	大橋川	65								47	18										
0	2007	32	129	大橋川	48	12							7	13										
0	2006	32	129	大橋川	66	12							25											
0	2005	32	129	大橋川	75								35											
0	2004	32	129	大橋川	15	30					32			11										
0	2003	32	129	大橋川	15	125								40										
0	2002	32	129	大橋川	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2001	32	129	大橋川	45	24	0	0	0	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2000	32	129	大橋川	16	0	8	0	0	0	12	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1999	32	129	大橋川	5	2	0	0	0	0	0	0	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1998	32	129	大橋川	0	0	5	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表1.4.49(3)　ガンカモ調査結果一覧

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	ツクシガモ	リュウキュウガモ	アカツクシガモ	アメリカヒドリ	シマアジ	アカハシハジロ	オオホシハジロ	メジロガモ	アカハジロ	ケワタガモ	コケワタガモ	アラナミキンクロ	ヒメハジロ	クビワキンクロ	コウライアイサ	カモ類種不明	ハクチョウ類合計	ガン類合計	カモ類合計	総合計
0	2020	32	140	伯太川河口																	6	0	77	83
0	2019	32	140	伯太川河口																	0	0	78	78
	2018	32	140	伯太川河口																	6		139	145
	2017	32	140	伯太川河口																			92	92
	2016	32	140	伯太川河口																	1		108	109
	2015	32	140	伯太川河口																			89	89
	2014	32	140	伯太川河口																			65	65
0	2013	32	140	伯太川河口																	3		120	123
0	2012	32	140	伯太川河口																10			76	76
0	2011	32	140	伯太川河口																50			50	50
0	2010	32	140	伯太川河口																			7	7
0	2009	32	140	伯太川河口																			174	174
0	2008	32	140	伯太川河口																			168	168
0	2007	32	140	伯太川河口																			8	8
0	2006	32	140	伯太川河口																			9	9
0	2005	32	140	伯太川河口																				
0	2004	32	140	伯太川河口																				
0	2003	32	140	伯太川河口																				
0	2002	32	140	伯太川河口																				
0	2001	32	140	伯太川河口	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			11	11

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	ツクシガモ	リュウキュウガモ	アカツクシガモ	アメリカヒドリ	シマアジ	アカハシハジロ	オオホシハジロ	メジロガモ	アカハジロ	ケワタガモ	コケワタガモ	アラナミキンクロ	ヒメハジロ	クビワキンクロ	コウライアイサ	カモ類種不明	ハクチョウ類合計	ガン類合計	カモ類合計	総合計
0	2020	32	129	大橋川																	0	0	90	90
0	2019	32	129	大橋川																	0	0	72	72
	2018	32	129	大橋川																48			293	293
	2017	32	129	大橋川																48			524	524
	2016	32	129	大橋川																86			1,009	1,009
	2015	32	129	大橋川																46			1,057	1,057
	2014	32	129	大橋川																26			866	866
0	2013	32	129	大橋川																286			2,750	2,750
0	2012	32	129	大橋川																43			658	658
0	2011	32	129	大橋川																			389	389
0	2010	32	129	大橋川																			210	210
0	2009	32	129	大橋川																			206	206
0	2008	32	129	大橋川																			130	130
0	2007	32	129	大橋川																6			86	86
0	2006	32	129	大橋川																4			107	107
0	2005	32	129	大橋川																			110	110
0	2004	32	129	大橋川																			88	88
0	2003	32	129	大橋川																			180	180
0	2002	32	129	大橋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			33	33
0	2001	32	129	大橋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			76	76
0	2000	32	129	大橋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			58	58
0	1999	32	129	大橋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			74	74
0	1998	32	129	大橋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			12	12

表1.4.49(4)　ガンカモ調査結果一覧

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	調査地域番号	調査地域名称	市町村名	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカコハクチョウ	コブハクチョウ	ハクチョウ類種不明	シジュウカラガン	シジュウカラガン(外来亜	コクガン	ハイイロガン	マガン	カリガネ	ヒシクイ	ハクガン	サカツラガン	ガン類種不明	オシドリ
0	2020	32	101	意宇川河口	2	意宇川	松江市																
0	2019	32	101	意宇川河口	2	意宇川	松江市		4														
	2018	32	101	意宇川河口	2	意宇川	松江市																
	2017	32	101	意宇川河口	2	意宇川	松江市		3														
	2016	32	101	意宇川河口	2	意宇川	松江市																
	2015	32	101	意宇川河口	2	意宇川	松江市																
	2014	32	101	意宇川河口	2	意宇川	松江市																
0	2013	32	101	意宇川河口	2	意宇川	松江市		7														
0	2012	32	101	意宇川河口	2	意宇川	松江市																
0	2011	32	101	意宇川河口	2	意宇川	東出雲町																
0	2010	32	101	意宇川河口	2	意宇川	東出雲町																
0	2009	32	101	意宇川河口	2	意宇川	東出雲町																
0	2008	32	101	意宇川河口	2	意宇川	東出雲町																
0	2007	32	101	意宇川河口			東出雲町																
0	2006	32	101	意宇川河口			東出雲町																
0	2005	32	101	意宇川河口			東出雲町																
0	2004	32	101	意宇川河口			東出雲町																
0	2003	32	101	意宇川河口			東出雲町																
0	2002	32	101	意宇川河口			東出雲町																0
0	2001	32	101	意宇川河口			東出雲町																0
0	2000	32	101	意宇川河口			東出雲町																0
0	1999	32	101	意宇川河口			東出雲町																0
0	1998	32	101	意宇川河口			東出雲町																0
0	1997	32	101	下意東			東出雲町																26
0	1996	32	101	下意東			東出雲町																0

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	調査地域番号	調査地域名称	市町村名	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカコハクチョウ	コブハクチョウ	ハクチョウ類種不明	シジュウカラガン	シジュウカラガン(外来亜	コクガン	ハイイロガン	マガン	カリガネ	ヒシクイ	ハクガン	サカツラガン	ガン類種不明	オシドリ
0	2020	32	116	朝酌川			松江市																
0	2019	32	116	朝酌川			松江市																
	2018	32	116	朝酌川			松江市																
	2017	32	116	朝酌川			松江市																
	2016	32	116	朝酌川			松江市	4			1												
	2015	32	116	朝酌川			松江市																
	2014	32	116	朝酌川			松江市																
0	2013	32	116	朝酌川			松江市				2												
0	2012	32	116	朝酌川			松江市																
0	2011	32	116	朝酌川			松江市																
0	2010	32	116	朝酌川			松江市		36														
0	2009	32	116	朝酌川			松江市																
0	2008	32	116	朝酌川			松江市		36														
0	2007	32	116	朝酌川			松江市		30														
0	2006	32	116	朝酌川			松江市																
0	2005	32	116	朝酌川			松江市																
0	2004	32	116	朝酌川			松江市																
0	2003	32	116	朝酌川			松江市																
0	2002	32	116	朝酌川			松江市																0

表1.4.49(5)　ガンカモ調査結果一覧

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	マガモ	カルガモ	コガモ	ヨシガモ	オカヨシガモ	ヒドリガモ	オナガガモ	ハシビロガモ	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	クロガモ	トモエガモ	ビロードキンクロ	シノリガモ	コオリガモ	ホオジロガモ	ウミアイサ	カワアイサ	ミコアイサ
0	2020	32	101	意宇川河口	28	41		1			40	12	32	18										
0	2019	32	101	意宇川河口	3	26			1	4	12		9	11										
	2018	32	101	意宇川河口	2	18								23										
	2017	32	101	意宇川河口	15	59					52	8	11	9										
	2016	32	101	意宇川河口	29	77				28	28	6	16	24										
	2015	32	101	意宇川河口		10					24			35										
	2014	32	101	意宇川河口		35					7			13										
0	2013	32	101	意宇川河口	6	44	7			24	61	13		123										
0	2012	32	101	意宇川河口		11				20	26		41	68								8		
0	2011	32	101	意宇川河口	12	83				55	75	26	55	180										
0	2010	32	101	意宇川河口	8	88				18	30	14	37	34										
0	2009	32	101	意宇川河口	13	55				18	21		17	11										
0	2008	32	101	意宇川河口	24	52					36		49											
0	2007	32	101	意宇川河口	27	42	16			8		11												
0	2006	32	101	意宇川河口	11	24						6												
0	2005	32	101	意宇川河口	22	81				21		106	45		18									
0	2004	32	101	意宇川河口	27	78	3			12	33	15	20	72										
0	2003	32	101	意宇川河口	30	29					16	7	7	8										
0	2002	32	101	意宇川河口	32	45	4	0	0	38	34	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2001	32	101	意宇川河口	71	52	0	0	0	0	33	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2000	32	101	意宇川河口	77	79	0	0	23	0	0	5	29	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1999	32	101	意宇川河口	371	58	0	0	0	344	89	26	0	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1998	32	101	意宇川河口	101	59	0	0	0	23	1	0	23	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1997	32	101	下意東	35	34	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1996	32	101	下意東	152	59	0	0	0	36	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	マガモ	カルガモ	コガモ	ヨシガモ	オカヨシガモ	ヒドリガモ	オナガガモ	ハシビロガモ	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	クロガモ	トモエガモ	ビロードキンクロ	シノリガモ	コオリガモ	ホオジロガモ	ウミアイサ	カワアイサ	ミコアイサ
0	2020	32	116	朝酌川	161	82							106	347										
0	2019	32	116	朝酌川	141	62					16		130	572										
	2018	32	116	朝酌川	63	127							113	140										
	2017	32	116	朝酌川	42	85							41	98										
	2016	32	116	朝酌川	57	171	25						33	276										
	2015	32	116	朝酌川	70	171							222	456										
	2014	32	116	朝酌川	14	65					56		20	115										
0	2013	32	116	朝酌川	112	186	30				108		96	544										
0	2012	32	116	朝酌川	58	81					79			560										
0	2011	32	116	朝酌川	56	86				11	53			689										
0	2010	32	116	朝酌川	150	189	96	3		30	122	4	105	359										
0	2009	32	116	朝酌川	219	397	107				128		456	637										
0	2008	32	116	朝酌川	144	214	101				98		662	1,770										
0	2007	32	116	朝酌川	223	345					64		213											
0	2006	32	116	朝酌川	229	339			21				33											
0	2005	32	116	朝酌川	193	186	47				25		608	18										
0	2004	32	116	朝酌川	183	408	45				92		33											
0	2003	32	116	朝酌川	168	262					43		56											
0	2002	32	116	朝酌川	333	323	0	0	0	0	51	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表1.4.49(6)　ガンカモ調査結果一覧

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	ツクシガモ	リュウキュウガモ	アカツクシガモ	アメリカヒドリ	シマアジ	アカハシハジロ	オオホシハジロ	メジロガモ	アカハジロ	ケワタガモ	コケワタガモ	アラナミキンクロ	ヒメハジロ	クビワキンクロ	コウライアイサ	カモ類種不明	ハクチョウ類合計	ガン類合計	カモ類合計	総合計
0	2020	32	101	意宇川河口																	0	0	172	172
0	2019	32	101	意宇川河口																	4	0	66	70
	2018	32	101	意宇川河口																			43	43
	2017	32	101	意宇川河口																6	3		160	163
	2016	32	101	意宇川河口																			208	208
	2015	32	101	意宇川河口																			69	69
	2014	32	101	意宇川河口																			55	55
0	2013	32	101	意宇川河口																	7		278	285
0	2012	32	101	意宇川河口																123			297	297
0	2011	32	101	意宇川河口																			486	486
0	2010	32	101	意宇川河口																			229	229
0	2009	32	101	意宇川河口																82			217	217
0	2008	32	101	意宇川河口																380			541	541
0	2007	32	101	意宇川河口																280			384	384
0	2006	32	101	意宇川河口																62			103	103
0	2005	32	101	意宇川河口																			293	293
0	2004	32	101	意宇川河口																186			446	446
0	2003	32	101	意宇川河口																			97	97
0	2002	32	101	意宇川河口	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			155	155
0	2001	32	101	意宇川河口	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			184	184
0	2000	32	101	意宇川河口	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7			227	227
0	1999	32	101	意宇川河口	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			947	947
0	1998	32	101	意宇川河口	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			215	215
0	1997	32	101	下意東	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			98	98
0	1996	32	101	下意東	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			253	253

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	ツクシガモ	リュウキュウガモ	アカツクシガモ	アメリカヒドリ	シマアジ	アカハシハジロ	オオホシハジロ	メジロガモ	アカハジロ	ケワタガモ	コケワタガモ	アラナミキンクロ	ヒメハジロ	クビワキンクロ	コウライアイサ	カモ類種不明	ハクチョウ類合計	ガン類合計	カモ類合計	総合計
0	2020	32	116	朝酌川																100	0	0	796	796
0	2019	32	116	朝酌川																	0	0	921	921
	2018	32	116	朝酌川																9			452	452
	2017	32	116	朝酌川																			266	266
	2016	32	116	朝酌川																	5		562	567
	2015	32	116	朝酌川																26			945	945
	2014	32	116	朝酌川																			270	270
0	2013	32	116	朝酌川																	2		1,076	1,078
0	2012	32	116	朝酌川																2			780	780
0	2011	32	116	朝酌川																			895	895
0	2010	32	116	朝酌川																	36		1,058	1,094
0	2009	32	116	朝酌川																			1,944	1,944
0	2008	32	116	朝酌川																	36		2,989	3,025
0	2007	32	116	朝酌川																	30		845	875
0	2006	32	116	朝酌川																			622	622
0	2005	32	116	朝酌川																13			1,090	1,090
0	2004	32	116	朝酌川																			761	761
0	2003	32	116	朝酌川																			529	529
0	2002	32	116	朝酌川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			744	744

表1.4.49(7)　ガンカモ調査結果一覧

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	調査地域番号	調査地域名称	市町村名	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカコハクチョウ	コブハクチョウ	ハクチョウ類種不明	シジュウカラガン	シジュウカラガン(外来亜	コクガン	ハイイロガン	マガン	カリガネ	ヒシクイ	ハクガン	サカツラガン	ガン類種不明	オシドリ
0	2020	32	127	中海北部			松江市																
0	2019	32	127	中海北部			松江市																
	2018	32	127	中海北部			松江市																
	2017	32	127	中海北部			松江市																
	2016	32	127	中海北部			松江市																
	2015	32	127	中海北部			松江市																
	2014	32	127	中海北部			松江市																
0	2013	32	127	中海北部			松江市																
0	2012	32	127	中海北部			松江市																
0	2011	32	127	中海北部			松江市																
0	2010	32	127	中海北部			松江市																
0	2009	32	127	中海北部			松江市																
0	2008	32	127	中海北部			松江市																
0	2007	32	127	中海北部			松江市																
0	2006	32	127	中海北部			松江市																
0	2005	32	127	中海北部			八束町																
0	2004	32	127	中海北部			八束町																
0	2003	32	127	中海北部			八束町		2														
0	2002	32	127	中海北部			八束町																0
0	2001	32	127	中海北部			八束町																0
0	2000	32	127	中海北部			八束町																
0	1999	32	127	中海北部			八束町	0	3	0	0	0											0
0	1998	32	127	中海北部			八束町																
0	1997	32	127	中海北部			八束町																0

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	調査地域番号	調査地域名称	市町村名	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカコハクチョウ	コブハクチョウ	ハクチョウ類種不明	シジュウカラガン	シジュウカラガン(外来亜	コクガン	ハイイロガン	マガン	カリガネ	ヒシクイ	ハクガン	サカツラガン	ガン類種不明	オシドリ
0	2020	32	2	宍道湖			松江市	2	584		11						2543		250				
0	2019	32	2	宍道湖			松江市	9	509		6						2182		178				
	2018	32	2	宍道湖			松江市	4	524								2,947	2	177				
	2017	32	2	宍道湖			松江市		589		2						2,933	1	162	3			
	2016	32	2	宍道湖			松江市		426		11						2,282		102				
	2015	32	2	宍道湖			松江市	4	433		7						2,421	1	111				
	2014	32	2	宍道湖			松江市	7	835								3,221		88				
0	2013	32	2	宍道湖			松江市		763								3,898	3	84		1	1	
0	2012	32	2	宍道湖			松江市		313								3,606	4	78				
0	2011	32	2	宍道湖			松江市		787	3		3					4,387	1	137				
0	2010	32	2	宍道湖			松江市		171								4,210	1	118				
0	2009	32	2	宍道湖			松江市		416			1					4,003	1	120	1			
0	2008	32	2	宍道湖			松江市	4	430								3,938	3	138				
0	2007	32	2	宍道湖	1	宍道湖	松江市		411		7		1				3,278	2	117				
0	2006	32	2	宍道湖	1	宍道湖	松江市	2	981								3,350	1	123				
0	2005	32	2	宍道湖	1	宍道湖	松江市		724								3,156	2	89				
0	2004	32	2	宍道湖	1	宍道湖	松江市	1	466		7						2,950	4	128				
0	2003	32	2	宍道湖	1	宍道湖	松江市	6	423								2,745	4	85				
0	2002	32	2	宍道湖			松江市	1	347	0	0	0	0		1	0	2,340	2	91	0	0	0	0
0	2001	32	2	宍道湖			松江市	6	305	1	0	0	0		0	0	2,255	2	85	0	0	0	0
0	2000	32	2	宍道湖			松江市	1	115	0	0	2	0		0	0	1,824	0	77	0	0	0	0
0	1999	32	2	宍道湖			松江市	0	198	0	0	0	0		0	0	1,335	0	114	0	0	0	0
0	1998	32	2	宍道湖			松江市	0	210	0	0	0					1,215		76		1		0
0	1997	32	2	宍道湖			松江市	0	224	0	0	0	0		0	0	963	0	65	0	0	0	0
0	1996	32	2	宍道湖			松江市	1	190	0	0	0	0		0	0	768	0	104	0	0	0	0
	1995	32		宍道湖			松江市		333							1	734		56				

表1.4.49(8)　ガンカモ調査結果一覧

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	マガモ	カルガモ	コガモ	ヨシガモ	オカヨシガモ	ヒドリガモ	オナガガモ	ハシビロガモ	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	クロガモ	トモエガモ	ビロードキンクロ	シノリガモ	コオリガモ	ホオジロガモ	ウミアイサ	カワアイサ	ミコアイサ
0	2020	32	127	中海北部																				
0	2019	32	127	中海北部	1	142	3			25	42	5	335	658	446						21		6	
	2018	32	127	中海北部		20	2				15				15									
	2017	32	127	中海北部	2	14					27		2	34	84									
	2016	32	127	中海北部		12					2		6	34	82									
	2015	32	127	中海北部	4	2	1			4	16		2	46	230									
	2014	32	127	中海北部	30	7					22		18	316	275								1	
0	2013	32	127	中海北部	2	11	31			15	9	44	9	59	404							9		1
0	2012	32	127	中海北部	37	12				11	92	8	7	62	297						3	3		
0	2011	32	127	中海北部	124	25	125				15	62	14	220	515						3	6		
0	2010	32	127	中海北部	26	2				6	112		11	501	563							2		
0	2009	32	127	中海北部	13	6					22		10	633	158									
0	2008	32	127	中海北部	1		7			11	38		18	431	31									
0	2007	32	127	中海北部	61	15	37	1		31	147	1	789	2,400	107							1		
0	2006	32	127	中海北部			12		9	35	33		65	1,343	772						15	10		
0	2005	32	127	中海北部																				
0	2004	32	127	中海北部			15			13	30		2,320	7,869	720							3		
0	2003	32	127	中海北部	2		12			2	4		6	167	118						7	6		
0	2002	32	127	中海北部	7	0	0	0	0	15	23	0	505	2,655	3,900	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2001	32	127	中海北部	24	0	0	0	1	17	29	0	897	5,824	4,318	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2000	32	127	中海北部																				
0	1999	32	127	中海北部	0	0	0	0	1	0	113	5	3,083	4,991	1,771	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1998	32	127	中海北部																				
0	1997	32	127	中海北部	57	0	0	0	0	23	8	2	9,324	2,612	9,115	0	0	0	0	0	73	0	0	0

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	マガモ	カルガモ	コガモ	ヨシガモ	オカヨシガモ	ヒドリガモ	オナガガモ	ハシビロガモ	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	クロガモ	トモエガモ	ビロードキンクロ	シノリガモ	コオリガモ	ホオジロガモ	ウミアイサ	カワアイサ	ミコアイサ
0	2020	32	2	宍道湖	5859	3521	362	58	162	1124	312	932	749	12425	19280		2				152	3	1	14
0	2019	32	2	宍道湖	7309	2984	232	26	461	870	180	965	391	6225	5143						85		6	11
	2018	32	2	宍道湖	7,742	2,519	307	9	214	514	176	305	216	5,855	13,704		3,758				55		1	5
	2017	32	2	宍道湖	6,615	2,380	216	4	223	609	124	51	245	8,391	13,864		133				47		11	4
	2016	32	2	宍道湖	6,815	2,209	63	48	826	1,037	215	465	384	12,260	5,777						72			5
	2015	32	2	宍道湖	4,941	2,011	182	25	109	588	29	35	326	4,901	10,644		3,700				71			2
	2014	32	2	宍道湖	4,687	3,708	301	26	161	539	38	150	1,463	10,204	25,820						74			
0	2013	32	2	宍道湖	5,592	2,162	149	8	386	476	106	144	384	14,752	14,062						49		13	9
0	2012	32	2	宍道湖	4,376	2,105	456	34	252	883	128	27	254	9,584	17,373		12				84		13	2
0	2011	32	2	宍道湖	7,440	2,193	966	45	356	772	226	106	100	10,148	6,688		1,466				42		10	8
0	2010	32	2	宍道湖	3,107	1,633	573	20	229	777	95	47	286	9,492	9,294		3				105		13	2
0	2009	32	2	宍道湖	2,045	1,263	41	21	249	663	162	176	128	20,731	17,705		119				77	1	1	4
0	2008	32	2	宍道湖	2,555	970	156	1	195	427	36	200	394	32,396	16,362		6,001				21		2	8
0	2007	32	2	宍道湖	3,341	1,232	173	10	226	706	65	240	1,980	13,643	11,233		6				84	1	35	6
0	2006	32	2	宍道湖	6,194	2,119	725	54	105	881	88	156	68	21,685	20,113						80	1	22	4
0	2005	32	2	宍道湖	3,697	1,704	395	43	105	459	97	217	338	36,189	11,193		2				86	5	90	8
0	2004	32	2	宍道湖	3,244	1,536	315	18	251	674	40	78	136	18,870	5,585		9				123	4	132	3
0	2003	32	2	宍道湖	4,762	1,570	220	13	115	287	81	109	510	19,107	8,995		2	4			154	4	50	3
0	2002	32	2	宍道湖	5,595	1,828	450	2	134	287	29	47	639	30,726	5,364	0	0	0	0	0	129	2	83	7
0	2001	32	2	宍道湖	3,968	1,421	90	4	77	138	13	26	1,090	12,098	4,765	0	39	0	0	0	75	0	14	4
0	2000	32	2	宍道湖	6,153	2,272	238	4	284	434	41	54	265	30,560	6,287	0	1	0	0	0	76	0	5	0
0	1999	32	2	宍道湖	4,229	1,134	98	49	85	224	15	96	49	12,496	1,147	0	0	0	0	0	17	0	79	8
0	1998	32	2	宍道湖	3,196	712	244	1	46	294	19	8	13	15,146	3,842	0	0	0	0	0	53	0	79	9
0	1997	32	2	宍道湖	3,497	1,097	132	2	84	298	50	6	137	13,280	5,471	0	0	0	0	0	34	12	1	3
0	1996	32	2	宍道湖	2,242	901	80	18	89	244	29	0	453	4,434	161	0	0	0	0	0	86	0	0	4
	1995	32		宍道湖	4,071	791	46			184	38				522									

表1.4.49(9)　ガンカモ調査結果一覧

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	ツクシガモ	リュウキュウガモ	アカツクシガモ	アメリカヒドリ	シマアジ	アカハシハジロ	オオホシハジロ	メジロガモ	アカハジロ	ケワタガモ	コケワタガモ	アラナミキンクロ	ヒメハジロ	クビワキンクロ	コウライアイサ	カモ類種不明	ハクチョウ類合計	ガン類合計	カモ類合計	総合計
0	2020	32	127	中海北部																	0	0	0	0
0	2019	32	127	中海北部																	0	0	1684	1684
	2018	32	127	中海北部																			52	52
	2017	32	127	中海北部																			163	163
	2016	32	127	中海北部																			136	136
	2015	32	127	中海北部																			305	305
	2014	32	127	中海北部																			669	669
0	2013	32	127	中海北部																			594	594
0	2012	32	127	中海北部																			532	532
0	2011	32	127	中海北部																			1,109	1,109
0	2010	32	127	中海北部																			1,223	1,223
0	2009	32	127	中海北部																			842	842
0	2008	32	127	中海北部																			537	537
0	2007	32	127	中海北部																			3,590	3,590
0	2006	32	127	中海北部																			2,294	2,294
0	2005	32	127	中海北部																				
0	2004	32	127	中海北部																			10,970	10,970
0	2003	32	127	中海北部																	2		324	326
0	2002	32	127	中海北部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			7,105	7,105
0	2001	32	127	中海北部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			11,110	11,110
0	2000	32	127	中海北部																				
0	1999	32	127	中海北部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		9,964	9,967
0	1998	32	127	中海北部																				
0	1997	32	127	中海北部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			21,214	21,214

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	ツクシガモ	リュウキュウガモ	アカツクシガモ	アメリカヒドリ	シマアジ	アカハシハジロ	オオホシハジロ	メジロガモ	アカハジロ	ケワタガモ	コケワタガモ	アラナミキンクロ	ヒメハジロ	クビワキンクロ	コウライアイサ	カモ類種不明	ハクチョウ類合計	ガン類合計	カモ類合計	総合計
0	2020	32	2	宍道湖																19000	597	2793	63956	67346
0	2019	32	2	宍道湖	6															12266	524	2360	37160	40044
	2018	32	2	宍道湖				1												920	528	3,126	36,301	39,955
	2017	32	2	宍道湖			1														591	3,099	32,918	36,608
	2016	32	2	宍道湖																5,801	437	2,384	35,977	38,798
	2015	32	2	宍道湖																	444	2,533	27,564	30,541
	2014	32	2	宍道湖																	842	3,309	47,171	51,322
0	2013	32	2	宍道湖	3		1													1,594	763	3,987	39,890	44,640
0	2012	32	2	宍道湖																690	313	3,688	36,273	40,274
0	2011	32	2	宍道湖																1,000	793	4,525	31,566	36,884
0	2010	32	2	宍道湖			4													3,555	171	4,329	29,235	33,735
0	2009	32	2	宍道湖	1		1													63	417	4,125	43,451	47,993
0	2008	32	2	宍道湖																3,695	434	4,079	63,419	67,932
0	2007	32	2	宍道湖	2															350	418	3,398	33,333	37,149
0	2006	32	2	宍道湖																	983	3,474	52,295	56,752
0	2005	32	2	宍道湖																	724	3,247	54,628	58,599
0	2004	32	2	宍道湖																7,300	474	3,082	38,318	41,874
0	2003	32	2	宍道湖																195	429	2,834	36,181	39,444
0	2002	32	2	宍道湖	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	348	2,434	45,325	48,107
0	2001	32	2	宍道湖	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	312	2,342	23,826	26,480
0	2000	32	2	宍道湖	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118	1,901	46,675	48,694
0	1999	32	2	宍道湖	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	198	1,449	19,728	21,375
0	1998	32	2	宍道湖	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	210	1,292	23,706	25,208
0	1997	32	2	宍道湖	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	224	1,028	24,105	25,357
0	1996	32	2	宍道湖	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,028	191	872	19,770	20,833
	1995	32		宍道湖																8,752	333	791	14,404	15,528

表1.4.49(10)　ガンカモ調査結果一覧

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	調査地域番号	調査地域名称	市町村名	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカコハクチョウ	コブハクチョウ	ハクチョウ類種不明	シジュウカラガン	シジュウカラガン(外来亜	コクガン	ハイイロガン	マガン	カリガネ	ヒシクイ	ハクガン	サカツラガン	ガン類種不明	オシドリ
0	2020	32	1	中海南部			松江市		89		5												
0	2019	32	1	中海南部			松江市		54		7												
	2018	32	1	中海南部			松江市		75														
	2017	32	1	中海南部			松江市		44		2												
	2016	32	1	中海南部			松江市		48		6												
	2015	32	1	中海南部			松江市		105		2												
	2014	32	1	中海南部			松江市		15														
0	2013	32	1	中海南部			松江市		168								7						
0	2012	32	1	中海南部			松江市		277														
0	2011	32	1	中海南部			松江市																
0	2010	32	1	中海南部			松江市		54														
0	2009	32	1	中海南部			松江市		22		4												
0	2008	32	1	中海南部			八束町		48		1				1								
0	2007	32	1	中海南部	3	中海南部	八束町		53		2												
0	2006	32	1	中海南部	3	中海南部	八束町		201														
0	2005	32	1	中海南部	3	中海南部	八束町		185		6												
0	2004	32	1	中海南部	3	中海南部	八束町		625														
0	2003	32	1	中海南部	3	中海南部	八束町		351														
0	2002	32	1	中海南部			八束町	0	31	0	0	0											0
0	2001	32	1	中海南部			八束町	0	55	0	0	0											0
0	2000	32	1	中海南部			八束町	0	778	0	0	0											0
0	1999	32	1	中海南部			八束町	0	413	0	0	0											0
0	1998	32	1	中海南部			八束町	0	2	0	0	0											0
0	1997	32	1	中海南部			八束町																0

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	調査地域番号	調査地域名称	市町村名	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカコハクチョウ	コブハクチョウ	ハクチョウ類種不明	シジュウカラガン	シジュウカラガン(外来亜	コクガン	ハイイロガン	マガン	カリガネ	ヒシクイ	ハクガン	サカツラガン	ガン類種不明	オシドリ
0	2020	31	9	中海			米子市ほか	2	156		4									1			
0	2019	31	9	中海			米子市ほか	2	56														
	2018	31	9	中海			米子市ほか	10	19		1						2						
	2017	31	9	中海			米子市ほか		34		2						350		6				
	2016	31	9	中海			米子市ほか		61								146		7				
	2015	31	9	中海			米子市ほか	4	71								15						
	2014	31	9	中海			米子市ほか		95		8						72						
0	2013	31	9	中海			米子市ほか	6	329								4						
0	2012	31	9	中海			米子市外		89								9						
0	2011	31	9	中海			米子市外		8														
0	2010	31	9	中海			米子市外		34								778						
0	2009	31	9	中海			米子市外		110								767						
0	2008	31	9	中海			米子市外		53		3						592						
0	2007	31	9	中海	1	(記入なし)	米子市外		72								765						
0	2006	31	9	中海	1	(記入なし)	米子市外		111		4												
0	2005	31	9	中海	1	(記入なし)	米子市外		930		2						14						
0	2004	31	9	中海	1	(記入なし)	米子市外	3	749								853		1				
0	2003	31	9	中海			米子市外	0	967	0	0	0	0		0	0	488	0	9	0	0	0	0
0	2002	31	9	中海			米子市外	8	1,124	0	1	0											0
0	2001	31	9	中海			米子市外	4	798	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	2000	31	9	中海			米子市外	0	68	0	0	0											0
0	1999	31	9	中海			米子市外	1	798	0	0	0	0		0	0	125	0	4	0	0	0	0
0	1998	31	9	中海			米子市外	3	733	0	0	0											0
0	1997	31	9	中海			米子市外	1	1,003	0	0	0	0		0	0	83	0	3	0	0	0	0
0	1996	31	9	中海			米子市外	0	987	0	0	0	0		0	0	0	0	5	0	1	0	0
	1995	31		中海			米子市外		1,175						3		176						

表1.4.49(11)　ガンカモ調査結果一覧

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	マガモ	カルガモ	コガモ	ヨシガモ	オカヨシガモ	ヒドリガモ	オナガガモ	ハシビロガモ	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	クロガモ	トモエガモ	ビロードキンクロ	シノリガモ	コオリガモ	ホオジロガモ	ウミアイサ	カワアイサ	ミコアイサ
0	2020	32	1	中海南部	860	934	331		61	303	1148	25	691	772	2434						230	15		
0	2019	32	1	中海南部	583	840	204	8	107	451	481	27	838	1701	1913		8				96	4		6
	2018	32	1	中海南部	778	618	244	4	107	132	1,057	177	1,579	2,336	5,012			1			155	33		2
	2017	32	1	中海南部	1,020	539	236		88	279	584	2	662	846	789						86	5		
	2016	32	1	中海南部	1,280	426	238		94	342	688	54	1,999	2,714	2,006			1			192	32	2	3
	2015	32	1	中海南部	1,731	861	718	2	59	247	592	145	4,011	2,694	2,481						163	4		1
	2014	32	1	中海南部	1,276	738	715		115	388	664	121	874	3,980	1,729			4			153	16	1	6
0	2013	32	1	中海南部	1,809	952	750	3	217	718	1,467	46	2,181	3,638	4,359	1		19			268	23		2
0	2012	32	1	中海南部	1,729	778	782		51	1,132	813	192	857	2,835	2,612		12	13			235	17		7
0	2011	32	1	中海南部	1,283	936	974	3	227	670	1,919	84	4,487	5,880	4,429		54	5		1	158	18		4
0	2010	32	1	中海南部	1,275	936	624	5	84	585	804	113	5,806	7,945	17,712			12			217	28		2
0	2009	32	1	中海南部	1,395	840	670		134	629	668	362	3,237	5,878	4,925			8			79	14		
0	2008	32	1	中海南部	1,395	773	241	4	172	419	1,362	101	5,245	9,589	10,507			26			96	24	1	1
0	2007	32	1	中海南部	1,067	463	304	2	82	551	916	97	9,826	10,750	9,531		8		4		137	7		1
0	2006	32	1	中海南部	1,822	790	643	3	99	449	637	53	10,488	12,938	13,125			6	1	1	342	18	2	4
0	2005	32	1	中海南部	1,383	605	574	2	41	281	744	155	5,521	3,594	2,152			3			148	17		8
0	2004	32	1	中海南部	1,940	555	325	2	65	692	752	210	26,719	16,029	20,881		6	13			184	11	1	2
0	2003	32	1	中海南部	1,475	710	264		123	363	414	88	1,755	3,074	1,225			16			150	16	1	8
0	2002	32	1	中海南部	2,816	625	335	0	49	259	891	98	21,368	11,927	8,835	0	0	22	0	0	213	1	0	2
0	2001	32	1	中海南部	2,114	172	283	0	7	323	928	83	12,569	9,158	6,882	0	4	0	0	0	113	4	0	2
0	2000	32	1	中海南部	3,851	507	306	1	9	327	1,374	148	25,306	13,787	13,140	0	0	0	0	0	125	10	2	9
0	1999	32	1	中海南部	1,891	265	17	2	8	210	1,175	10	18,885	8,424	7,717	0	0	8	0	0	140	0	0	4
0	1998	32	1	中海南部	2,631	460	183	0	3	672	942	73	5,761	11,026	4,133	0	0	0	0	0	17	0	0	3
0	1997	32	1	中海南部	2,310	477	514	5	93	800	4,469	148	14,742	19,682	5,825	0	0	19	0	0	214	11	2	72

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	マガモ	カルガモ	コガモ	ヨシガモ	オカヨシガモ	ヒドリガモ	オナガガモ	ハシビロガモ	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	クロガモ	トモエガモ	ビロードキンクロ	シノリガモ	コオリガモ	ホオジロガモ	ウミアイサ	カワアイサ	ミコアイサ
0	2020	31	9	中海	501	874	232	1	48	244	646	63	126	247	348		2				92	3		10
0	2019	31	9	中海	664	1327	304		56	183	181	97	219	450	467		40				129	1		3
	2018	31	9	中海	866	841	218		112	235	200	6	144	289	231		15				56	5		3
	2017	31	9	中海	1156	592	234		35	216	1,244	185	122	333	538						82	19		2
	2016	31	9	中海	657	1,162	190	3	36	115	501	17	156	387	469		8				96	5		5
	2015	31	9	中海	889	862	284		77	154	428	18	162	400	230				2		168	8		
	2014	31	9	中海	911	998	293		64	188	446	12	179	461	381		2				75	6		1
0	2013	31	9	中海	395	535	293		62	143	1,028	48	321	712	429						53	3		2
0	2012	31	9	中海	1135	635	510	2	54	192	1,928	75	286	758	339		20				46	10		4
0	2011	31	9	中海	364	271	482		34	90	1,763	18	477	1,808	712						47	6		16
0	2010	31	9	中海	523	406	518	2	30	152	1,704	45	1,047	1,665	723		41				37	2		2
0	2009	31	9	中海	529	413	597		15	144	1,296	142	336	1,149	372		3				25	4		2
0	2008	31	9	中海	504	417	251		31	334	2,644	30	1,859	3,408	3,696		252				56			10
0	2007	31	9	中海	991	540	299		51	162	1,224	50	1,855	2,923	999		86	3			4			10
0	2006	31	9	中海	814	391	802		16	140	1,051	23	1,542	2,390	1,015		48				37			6
0	2005	31	9	中海	1,357	570	314	16	48	204	944	48	999	1,948	641		5				28	3	1	13
0	2004	31	9	中海	938	413	487	13	22	189	1,189	36	2,456	3,472	3,006		402				53	3		12
0	2003	31	9	中海	858	237	314	18	77	180	878	28	286	422	68	0	27	17	0	0	13	0	0	2
0	2002	31	9	中海	1,602	279	429	10	103	216	1,832	33	1,847	2,290	300	0	592	0	0	0	22	0	0	52
0	2001	31	9	中海	964	301	433	0	29	198	928	0	455	658	244	0	18	0	0	0	51	1	0	29
0	2000	31	9	中海	3,919	407	603	19	240	469	1,624	18	3,281	2,553	1,239	0	7	0	0	0	61	0	0	3
0	1999	31	9	中海	2,346	422	531	7	34	294	1,157	42	3,734	3,333	703	0	0	0	0	0	25	3	0	26
0	1998	31	9	中海	2,080	114	76	30	63	141	789	17	2,946	1,762	502	0	0	0	0	0	11	0	0	1
0	1997	31	9	中海	1,721	169	345	6	84	244	1,626	29	1,351	1,310	402	0	14	0	0	0	68	0	0	5
0	1996	31	9	中海	3,158	248	330	12	43	221	2,312	117	5,712	6,437	2,683	0	0	0	0	0	106	1	0	24
	1995	31		中海	2,262	459	152			434	3,376				813									

表1.4.49(12)　ガンカモ調査結果一覧

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	ツクシガモ	リュウキュウガモ	アカツクシガモ	アメリカヒドリ	シマアジ	アカハシハジロ	オオホシハジロ	メジロガモ	アカハジロ	ケワタガモ	コケワタガモ	アラナミキンクロ	ヒメハジロ	クビワキンクロ	コウライアイサ	カモ類種不明	ハクチョウ類合計	ガン類合計	カモ類合計	総合計
0	2020	32	1	中海南部																	94	0	7804	7898
0	2019	32	1	中海南部																	61	0	7267	7328
	2018	32	1	中海南部																	75		12,235	12,310
	2017	32	1	中海南部	1																46		5,137	5,183
	2016	32	1	中海南部	3																54		10,074	10,128
	2015	32	1	中海南部	6																107		13,715	13,822
	2014	32	1	中海南部	1																15		10,781	10,796
0	2013	32	1	中海南部																220	168	7	16,673	16,848
0	2012	32	1	中海南部	1			1												450	277		12,517	12,794
0	2011	32	1	中海南部																950			22,082	22,082
0	2010	32	1	中海南部	1			1													54		36,150	36,204
0	2009	32	1	中海南部				1												200	26		19,040	19,066
0	2008	32	1	中海南部	2			1													49	1	29,959	30,009
0	2007	32	1	中海南部	2																55		33,748	33,803
0	2006	32	1	中海南部	4																201		41,425	41,626
0	2005	32	1	中海南部	2																191		15,230	15,421
0	2004	32	1	中海南部																	625		68,387	69,012
0	2003	32	1	中海南部	1																351		9,683	10,034
0	2002	32	1	中海南部	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31		47,447	47,478
0	2001	32	1	中海南部	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55		32,648	32,703
0	2000	32	1	中海南部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	778		58,911	59,689
0	1999	32	1	中海南部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	413		38,756	39,169
0	1998	32	1	中海南部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,050	2		26,954	26,956
0	1997	32	1	中海南部	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,200			50,593	50,593

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	ツクシガモ	リュウキュウガモ	アカツクシガモ	アメリカヒドリ	シマアジ	アカハシハジロ	オオホシハジロ	メジロガモ	アカハジロ	ケワタガモ	コケワタガモ	アラナミキンクロ	ヒメハジロ	クビワキンクロ	コウライアイサ	カモ類種不明	ハクチョウ類合計	ガン類合計	カモ類合計	総合計
0	2020	31	9	中海	6															156	162	1	3599	3762
0	2019	31	9	中海	4															450	58	0	4575	4633
	2018	31	9	中海	3															290	30	2	3,514	3,546
	2017	31	9	中海	8															16	36	356	4,782	5,174
	2016	31	9	中海	10															65	61	153	3,882	4,096
	2015	31	9	中海	6															311	75	15	3,999	4,089
	2014	31	9	中海	11																103	72	4,028	4,203
0	2013	31	9	中海	7															270	335	4	4,301	4,640
0	2012	31	9	中海	2			1												50	89	9	6,047	6,145
0	2011	31	9	中海	1															510	8		6,599	6,607
0	2010	31	9	中海	9															750	34	778	7,656	8,468
0	2009	31	9	中海	6							1									110	767	5,034	5,911
0	2008	31	9	中海																400	56	592	13,892	14,540
0	2007	31	9	中海				1												800	72	765	9,998	10,835
0	2006	31	9	中海																1,320	115		9,595	9,710
0	2005	31	9	中海																400	932	14	7,539	8,485
0	2004	31	9	中海				1												2,615	752	854	15,307	16,913
0	2003	31	9	中海	9	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	967	497	3,436	4,900
0	2002	31	9	中海	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,133		9,609	10,742
0	2001	31	9	中海	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	157	802	1	4,466	5,269
0	2000	31	9	中海	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	330	68		14,777	14,845
0	1999	31	9	中海	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	799	129	12,659	13,587
0	1998	31	9	中海	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,630	736		10,162	10,898
0	1997	31	9	中海	9	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	861	1,004	86	8,249	9,339
0	1996	31	9	中海	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,800	987	6	25,212	26,205
	1995	31		中海																13,483	1,175	179	20,979	22,333

※環境省自然環境局 生物多様性センターHPの「ガンカモ類の生息調査の成果物の提供ページ」にて公表されているデ-

2. 環境監視

2.1 ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視 .

ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視
湿重量経年データ【大橋川】

■令和3年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	847.90	0.00	455.50	1.60	283.50	1.80	1,172.80	0.00	2,584.30	34.30	1,802.50	57.60	2,246.30	0.00	4,594.30	0.00	1,679.50	0.00	490.80	0.00	1,760.20	0.00	1,626.00	0.00
6k4	183.20	2.10	213.30	0.80	536.90	1.60	1,303.80	22.40	1,370.00	1.50	2,121.40	148.00	2,812.80	21.70	3,308.10	64.70	3,572.70	0.00	2,605.80	0.00	4,306.40	0.00	1,449.30	0.00
5k4	1.60	12.20	7.30	10.20	54.90	7.60	153.60	436.40	233.40	776.70	474.70	1,125.60	276.20	1,257.90	61.10	307.30	237.60	0.80	524.60	0.00	803.60	0.00	996.50	0.00
4k4	0.30	95.10	1.60	14.60	1.30	33.70	54.40	474.80	93.60	733.60	43.20	1,902.40	24.40	1,371.80	14.20	490.80	75.10	0.00	384.20	0.00	689.50	0.00	676.80	4.00
3k4	1.60	33.20	0.80	60.80	6.40	88.70	14.90	779.20	41.60	1,175.20	0.80	1,845.60	2.40	1,776.80	0.00	604.20	9.90	0.00	324.30	2.00	684.20	34.60	589.00	34.20
2k4	0.00	46.90	0.80	120.60	1.50	194.00	0.80	1,444.00	0.80	2,137.60	0.80	3,616.80	0.00	944.80	0.00	27.20	15.60	0.00	428.60	2.30	2,693.30	432.70	923.30	214.50
0k2	0.00	0.80	0.00	2.50	0.00	30.00	0.00	412.80	0.00	1,752.80	0.80	2,330.40	0.00	1,463.20	0.00	185.40	2.20	7.50	392.70	242.00	500.90	1,360.00	131.30	614.30

■令和2年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	2,537.90	465.00	2,698.80	50.30	2,656.20	27.80	3,868.60	186.90	2,747.70	144.30	2,452.00	359.30	2,626.50	984.10	1,293.20	133.10	2,239.60	8.60	1,991.00	5.20	1,664.20	0.00	838.00	2.10
6k4	<0.01	109.00	<0.01	55.90	18.40	174.10	4.00	229.50	9.60	234.00	74.30	859.50	111.40	961.60	140.80	50.30	478.10	56.00	792.00	43.50	983.40	13.50	767.00	7.90
5k4	0.00	838.00	0.00	175.70	0.80	43.40	0.80	171.00	0.80	1,646.40	1.60	899.20	8.00	1,254.40	0.00	398.20	10.50	443.10	18.60	690.80	13.10	433.10	75.80	24.10
4k4	0.00	245.80	59.90	457.00	0.00	223.10	0.00	771.20	0.00	999.90	0.00	1,784.00	0.00	2,020.00	0.00	1,910.40	0.00	898.80	0.00	779.20	0.00	1,288.50	0.00	5.80
3k4	0.00	195.60	0.00	306.10	0.00	127.20	0.00	79.80	0.80	1,742.40	0.00	1,952.80	0.00	1,800.80	0.00	2,285.60	0.00	3,338.40	0.00	916.00	0.80	0.80	0.00	45.00
2k4	0.00	277.70	0.00	288.30	0.00	308.20	0.00	92.30	0.00	1,928.00	0.00	3,336.00	0.00	2,856.00	0.00	2,296.00	0.00	1,616.80	0.00	1,069.30	0.00	581.60	0.80	175.60
0k2	0.20	90.70	0.00	69.50	1.00	198.80	0.00	187.30	0.00	1,928.80	0.00	2,152.80	0.00	3,362.40	0.00	2,396.80	0.00	555.10	0.00	135.80	0.00	30.90	0.00	4.60

■平成31年(令和元年)

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	3,507.90	0.00	1,751.30	0.00	4,529.30	0.00	998.60	0.00	5,300.20	0.80	4,198.20	0.80	4,697.20	3.00	6,547.00	6.50	3,174.40	190.10	3,820.50	1,591.20	5,019.60	1,278.40	2,189.50	307.20
6k4	1,866.80	<0.01	1,650.80	0.80	4,761.50	0.80	4,762.40	0.80	7,187.60	2.60	5,028.60	23.70	3,662.90	29.80	0.00	1.10	0.00	1,344.00	3.20	1,925.60	0.00	1,093.60	0.00	1,451.20
5k4	2,630.60	0.00	2,298.90	0.80	3,289.30	0.80	2,659.50	9.10	4,745.30	29.20	3,304.60	65.80	4,975.50	251.30	0.00	0.80	1.80	347.00	0.00	1,236.80	0.00	918.40	0.00	1,219.20
4k4	2,007.00	41.50	606.10	13.00	863.40	11.10	1,241.50	39.90	1,272.90	1,588.80	789.30	1,379.20	603.80	937.80	0.00	0.80	0.00	80.30	0.00	1,018.40	1.60	1,228.80	0.00	1,662.40
3k4	59.60	0.80	382.90	14.30	551.70	13.00	210.80	84.30	551.90	1,053.60	290.10	1,616.00	187.60	1,629.60	0.00	0.00	0.00	97.60	0.00	783.20	0.00	1,588.00	0.00	1,288.00
2k4	25.30	163.60	31.90	37.10	2.40	26.50	31.90	588.80	59.80	1,641.60	0.40	2,726.40	28.00	3,156.00	0.00	78.90	0.00	439.30	0.00	1,358.40	0.00	1,559.20	0.00	1,893.60
0k2	1.60	38.20	0.00	49.60	0.80	40.40	0.80	1,909.60	0.00	2,328.00	0.80	2,450.40	0.00	3,510.40	0.00	1,810.40	0.00	1,211.90	0.00	470.00	0.00	440.50	0.00	3.60

■平成30年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	1,436.30	6.10	3,464.00	37.90	1,284.90	43.70			4,726.80	0.80	3,347.20	3.50	7,386.60	0.00	7,968.60	0.70	8,664.30	0.00	7,005.20	0.00	5,467.60	0.00	4,527.50	0.00
6k4	1,492.50	9.90	2,047.70	63.10	3,853.90	10.40			6,073.60	35.50	4,179.20	11.60	5,055.40	6.50	5,862.40	0.00	5,706.80	2.00	3,325.40	0.00	4,072.40	0.00	3,269.80	0.80
5k4	2,497.90	37.50	2,368.40	39.00	1,981.10	7.50			2,544.60	108.60	3,012.00	40.60	5,161.50	4.90	4,348.90	136.30	4,370.80	79.80	2,498.60	4.20	4,854.30	0.00	3,320.10	0.80
4k4	1,004.70	136.70	1,423.90	87.00	584.90	27.30			873.80	264.20	1,187.90	1,528.80	695.80	388.90	626.10	359.50	625.80	954.70	2,168.70	430.20	1,761.80	269.30	586.10	77.30
3k4	592.80	1,744.00	677.60	133.50	596.90	79.70			1,281.70	2,268.80	961.50	1,148.00	636.20	353.60	291.20	1,851.20	38.10	3,120.00	26.30	1,030.80	209.20	779.90	818.30	787.30
2k4	279.20	1,196.60	193.50	48.90	40.80	51.60			85.30	2,282.40	258.60	2,796.80	384.90	982.40	0.00	3,372.80	0.00	3,354.40	0.00	264.30	0.00	351.90	32.00	53.60
0k2	0.00	7.60	0.00	14.00	0.00	150.70			10.30	3,472.80	0.00	3,940.80	0.00	2,678.40	0.00	2,196.80	0.00	654.60	0.00	155.90	0.00	72.10	0.00	5.30

■平成29年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	1,385.30	0.00	1,209.90	0.00	1,720.70	0.80	1,673.10	0.80	5,361.40	0.00	3,943.40	0.00	3,412.70	0.00	6,056.00	7.70	2,978.90	8.40	7,684.50	703.40	6,360.20	140.30	2,548.40	81.30
6k4	1,415.20	3.10	958.10	<0.01	1,231.10	0.00	3,268.80	0.00	1,289.30	0.00	2,391.40	3.20	2,011.80	0.00	4,558.60	10.40	4,599.40	118.00	4,479.20	84.50	4,734.90	258.80	3,878.70	0.70
5k4	764.70	5.10	463.50	0.00	672.20	3.30	995.30	0.00	336.60	0.00	1,997.20	221.70	1,787.10	66.20	1,440.20	85.90	1,945.90	47.10	2,831.60	267.70	3,188.00	43.50	3,182.00	27.30
4k4	61.30	52.80	79.40	62.20	72.00	19.30	147.20	39.50	281.20	0.00	207.90	224.60	296.30	565.90	643.40	95.30	554.80	345.50	1,382.70	683.20	332.60	64.90	865.80	191.00
3k4	0.00	58.70	92.80	2.00	2.40	2.80	11.20	7.80	121.60	0.00	83.90	7.00	632.40	142.10	788.30	200.80	877.50	454.70	621.70	624.80	539.60	34.90	756.30	339.50
2k4	0.00	13.80	7.20	22.90	0.80	4.90	47.20	0.00	37.40	0.00	457.30	187.40	347.90	560.80	950.50	1,116.20	218.60	2,343.20	293.40	2,768.80	177.90	3,332.80	270.60	2,980.00
0k2	0.00	30.20	0.00	0.00	0.00	0.80	2.50	0.00	12.80	6.70	37.30	251.10	14.30	576.60	16.50	1,513.80	35.80	1,112.60	4.90	2,364.80	0.00	659.10	0.00	1,939.20

■平成28年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	2,397.60	<0.01	2,872.00	2.40	611.70	1.00	2,838.50	5.60	5,362.90	0.90	7,973.40	1.60	3,811.90	96.40	5,785.80	64.40	6,327.60	9.20	6,319.70	8.70	2,311.90	2.10	1,209.90	0.00
6k4	2,022.10	13.30	1,482.20	130.40	1,317.80	12.80	4,049.40	76.60	4,776.60	20.00	5,850.70	228.80	4,018.60	1,445.60	3,371.30	767.70	4,493.90	701.10	5,173.90	84.20	1,882.80	8.10	1,491.60	22.40
5k4	1,855.90	45.00	1,943.30	56.80	1,212.90	27.50	2,838.00	490.40	3,159.60	263.20	2,637.80	1,260.80	3,628.10	1,474.40	2,433.00	389.90	954.70	591.50	1,302.80	1,886.40	1,298.20	1,612.80	778.30	94.70
4k4	1,325.00	132.50	765.90	285.10	1,105.20	227.90	350.70	1,472.80	1,119.80	1,437.60	998.90	2,226.40	739.40	1,631.20	368.40	1,631.20	157.40	1,895.20	226.70	1,577.60	103.20	976.00	111.50	24.30
3k4	217.90	581.50	186.70	490.40	214.20	138.70	108.50	958.40	529.90	2,128.80	121.00	2,763.20	45.20	2,364.00	0.00	2,737.60	0.00	2,324.00	0.00	2,549.60	0.00	1,787.20	10.40	43.90
2k4	30.40	615.40	17.80	709.00	18.30	64.30	40.20	867.20	100.70	1,841.60	0.00	2,478.40	0.00	2,971.20	0.00	2,626.40	0.00	3,984.80	0.00	2,667.20	0.00	2,245.60	5.60	52.90
0k2	0.00	32.00	0.80	18.50	1.10	30.20	0.00	27.70	0.80	2,100.80	0.00	3,556.00	0.00	3,048.80	0.80	1,026.80	0.00	322.40	0.00	106.30	0.00	13.30	0.00	27.40

■平成27年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	2,468.50	0.00	948.40	0.00	1,535.10	0.00	3,155.80	0.00	7,499.10	0.00	5,164.40	0.00	7,614.60	0.00	3,963.70	0.00	6,608.70	1.90	7,021.60	0.00	8,310.90	0.00	4,460.40	0.40
6k4	1,043.20	0.00	915.60	0.00	1,288.00	0.00	4,045.30	0.00	5,576.80	0.00	5,757.60	0.00	5,327.30	0.00	5,206.90	3.40	5,476.20	0.00	4,760.90	21.40	5,017.20	27.40	3,175.40	21.70
5k4	1,369.70	41.60	921.40	22.10	367.90	0.00	1,739.30	0.00	2,273.90	0.00	2,499.50	4.50	3,425.50	0.00	3,229.20	13.00	4,042.10	0.00	3,732.70	0.00	3,264.80	4.90	2,869.50	12.90
4k4	268.30	70.40	34.70	3.00	270.50	2.60	142.30	3.40	423.60	4.60	610.60	62.40	1,120.30	83.70	1,494.20	64.30	1,269.40	137.10	1,394.40	138.10	1,037.60	202.00	1,080.40	193.60
3k4	0.00	76.10	4.60	4.00	0.00	11.20	40.80	0.00	374.80	9.10	844.60	253.40	304.10	68.80	381.40	779.10	1,062.60	857.60	868.50	1,940.80	776.40	487.10	207.80	1,935.20
2k4	19.00	3,391.20	37.60	113.50	4.70	10.90	22.40	2.10	212.40	55.70	227.00	2,076.80	337.80	2,936.80	409.60	1,221.00	166.70	2,328.00	0.00	2,137.60	171.30	2,542.40	1.10	1,358.70
0k2	0.00	0.80	0.00	9.10	0.00	7.20	0.00	0.80	12.00	1,805.60	0.00	2,920.00	0.80	3,646.40	0.00	4,488.80	0.00	1,612.60	0.00	1,331.60	0.00	540.20	0.00	0.00

■平成26年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	701.20	22.40	1,118.00	5.50	362.00	0.20	526.30	0.80	370.80	0.00	707.30	0.00	3,385.80	0.00	3,960.00	0.00	4,805.60	0.00	7,675.70	0.00	3,575.70	0.00	3,461.80	0.00
6k4	33.90	1.60	230.20	0.00	224.80	0.40	334.30	0.00	292.70	10.40	880.40	0.00	1,390.20	2.30	1,847.40	0.00	2,250.50	1.80	3,503.00	0.00	3,641.30	2.20	1,376.60	0.00
5k4	164.00	39.80	130.40	430.00	26.30	0.00	174.50	3.40	1,183.40	62.30	1,148.40	41.10	962.90	356.00	1,116.30	390.20	1,595.20	405.60	1,523.20	287.00	2,897.40	487.00	1,009.80	63.20
4k4	208.10	6.00	32.20	61.10	46.20	20.20	183.40	27.70	578.80	138.30	718.30	500.00	659.90	1,308.80	402.90	1,239.10	80.20	1,244.80	101.30	1,006.40	283.20	1,454.40	132.80	196.50
3k4	36.00	15.00	43.30	42.10	28.70	13.30	138.00	8.10	878.40	1,577.60	523.80	1,373.60	341.60	1,764.80	4.70	2,028.80	1.90	1,800.80	9.00	869.60	47.90	992.00	0.00	1,752.80
2k4	8.00	5.50	4.00	4.50	6.10	0.00	12.80	0.00	704.70	420.50	726.00	828.00	669.80	1,795.20	198.20	3,044.00	35.20	2,565.60	133.10	1,936.80	302.50	2,812.00	8.70	2,993.60
0k2	0.00	0.00	0.80	2.60	0.00	0.00	0.80	0.80	1.40	2.40	57.70	2,692.80	114.50	2,321.60	56.00	2,018.40	38.40	1,997.60	0.00	2,411.20	0.00	2,931.20	0.00	2,120.00

■平成25年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	1,579.30	1.50	1,320.60	<0.01	1,001.90	0.00	1,653.70	0.00	1,542.20	6.00	2,123.00	353.60	2,352.20	1,590.40	269.70	2,412.80	397.60	3,425.60	737.50	1,402.40	3,970.50	316.90	975.50	28.20
6k4	1,240.30	0.30	822.80	2.90	775.70	0.10	534.60	0.50	2,470.40	91.60	1,251.20	848.00	1,017.20	3,272.00	199.30	1,600.80	60.50	58.70	195.90	44.60	529.40	564.30	297.90	9.20
5k4	774.00	11.40	386.00	36.00	680.00	61.20	885.80	496.00	805.80	721.60	1,201.80	2,496.00	445.90	1,672.00	104.60	423.80	0.00	37.90	32.90	389.80	39.80	114.40	13.90	12.60
4k4	2,258.50	227.60	2,834.40	547.80	1,429.20	279.10	1,752.50	1,078.40	1,580.90	1,673.60	1,204.20	2,677.60	941.90	2,817.60	68.80	995.20	60.60	311.00	230.20	788.80	0.50	936.80	339.10	42.90
3k4	2,757.10	658.40	3,320.80	272.40	2,303.30	153.70	2,199.10	601.60	2,742.50	1,702.40	1,289.80	4,086.40	32.50	2,736.00	28.80	610.20	0.00	360.10	25.80	2,000.80	90.30	413.50	14.40	76.00
2k4	90.00	307.90	27.40	330.50	1.60	137.40	0.00	46.00	0.00	1,896.00	16.10	3,268.80	0.00	2,391.20	0.00	2,468.00	0.00	13.20	159.90	6.70	0.00	21.90	0.80	11.70
0k2	0.00	4.40	0.00	0.80	0.00	0.80	0.00	12.50	0.00	365.50	0.00	2,404.80	0.00	3,464.80	0.00	1,207.90	0.00	187.00	0.00	40.60	0.00	0.00	0.00	0.80

■平成24年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	698.70	0.00	707.10	0.00	1,371.80	0.00	1,457.40	0.00	4,307.10	0.00	6,020.70	0.00	3,003.20	0.00	4,280.80	0.00	6,046.20	0.00	5,428.20	0.00	5,906.80	0.00	1,887.70	3.00
6k4	1,091.00	0.00	377.10	0.00	281.90	0.00	4,602.30	0.00	4,804.00	0.00	5,326.60	0.00	7,031.00	0.00	7,300.00	0.00	7,813.70	0.00	7,014.60	0.00	7,532.20	1.80	1,134.50	37.00
5k4	223.90	0.60	320.10	0.00	756.20	0.00	2,719.70	0.00	2,613.00	0.00	2,800.40	0.00	3,689.20	0.00	3,934.40	0.00	4,489.80	0.00	4,541.60	1.60	4,822.20	32.00	1,175.00	36.20
4k4	387.30	0.00	492.20	0.50	366.60	0.00	3,285.60	0.00	3,496.40	1.70	2,193.70	0.00	3,917.60	0.00	2,914.30	0.80	4,408.60	0.00	2,172.90	134.30	3,171.60	403.60	2,986.00	425.00
3k4	2,574.80	<0.01	1,124.80	3.80	643.70	0.00	3,916.60	0.40	2,769.20	0.40	3,168.20	364.00	4,151.80	26.00	4,553.20	94.10	2,088.00	75.90	3,063.20	278.70	6,513.40	1,220.00	3,440.20	2,111.20
2k4	2,240.00	24.20	1,484.90	14.00	1,204.20	43.10	5,294.60	276.00	4,856.80	412.10	4,078.40	1,204.80	4,248.10	1,649.10	474.30	6,394.60	0.00	6,386.60	14.30	365.50	486.50	3,581.40	8.20	601.20
0k2	443.00	329.10	705.20	169.80	350.90	62.00	1,316.00	2,317.70	1,473.70	3,867.40	23.10	5,487.30	0.00	5,516.50	0.00	4,590.50	0.00	344.30	0.00	377.70	0.00	238.10	0.00	64.00

■平成23年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	347.18	0.91	8.64	0.68	131.09	0.00	2,189.10	0.00	1,731.70	0.00	4,000.40	0.00	5,676.80	0.00	3,096.20	0.00	5,634.70	0.00	5,140.00	0.10	3,100.10	0.00	2,113.80	0.00
6k4	370.14	0.32	452.91	1.59	209.18	0.09	1,584.20	0.30	1,500.00	0.00	2,651.10	0.20	2,216.30	0.00	6,171.00	0.00	6,086.00	0.00	3,498.10	0.00	4,659.90	0.00	2,258.70	0.00
5k4	245.91	3.23	0.09	4.82	150.73	8.68	1,074.20	7.30	1,131.60	12.10	1,941.40	0.80	3,254.80	0.00	5,401.80	0.00	5,047.20	0.00	4,949.00	0.00	4,562.00	0.00	1,754.10	0.00
4k4	523.00	148.00	87.45	11.27	264.55	32.18	779.10	16.20	1,025.10	203.70	2,171.80	157.60	3,011.90	0.00	7,052.20	1.30	4,470.70	0.00	4,058.20	0.00	5,755.40	0.00	1,668.30	1.20
3k4	104.36	7.14	480.36	42.55	292.18	72.73	153.60	198.00	336.20	105.20	120.90	33.00	1,906.70	20.20	3,690.60	1.70	4,597.80	3.90	3,962.20	0.00	5,556.60	0.50	3,367.40	0.00
2k4	11.05	10.05	0.00	48.91	0.00	2.00	0.00	42.20	45.90	27.60	303.00	13.60	293.00	0.00	2,335.80	101.00	2,077.00	29.90	3,204.10	53.13	3,936.30	9.80	1,517.00	21.70
0k2	0.05	0.45	1.64	42.36	0.00	1.05	0.00	21.70	3.00	16.00	69.30	1.40	92.80	50.80	668.90	415.70	420.80	808.80	1,974.00	76.70	3,131.80	137.50	374.20	74.70

■平成22年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	3,298.05	357.45	2,312.30	51.90	2,852.12	24.15	2,071.45	1.23	2,359.41	4.36	1,635.82	2.50	1,586.00	0.27	1,302.59	0.00	840.77	0.00	2,423.41	0.00	850.32	0.05	551.77	0.05
6k4	3,266.10	260.70	2,874.45	33.35	2,232.10	10.80	910.59	0.00	1,135.45	0.05	1,228.14	0.00	1,928.32	0.00	1,480.82	0.00	1,750.05	0.00	2,572.59	0.00	2,168.14	0.05	1,464.18	0.09
5k4	1,422.05	478.25	1,020.95	71.80	998.45	10.10	212.59	7.95	331.32	14.18	786.55	9.73	791.05	8.91	703.50	1.36	1,155.14	0.00	607.73	7.86	1,596.73	0.05	1,633.95	1.05
4k4	459.50	451.90	201.55	32.90	559.09	18.05	278.41	10.50	276.45	10.45	218.77	10.95	570.86	2.73	585.64	14.09	612.50	6.86	975.05	12.45	874.55	13.36	954.18	21.36
3k4	24.15	1,515.95	2.50	33.70	63.05	23.15	6.05	26.36	42.32	22.55	99.50	38.64	97.32	68.32	361.00	215.27	676.09	130.91	803.41	89.14	1,062.55	108.68	542.55	350.09
2k4	403.50	720.85	345.45	428.35	282.30	127.65	9.91	35.32	10.41	319.77	13.18	690.55	14.73	1,490.59	0.00	1,095.64	5.73	1,700.86	0.00	304.86	0.00	1,252.14	0.00	1,449.05
0k2	2.80	47.95	12.05	211.50	0.00	74.10	6.09	32.50	1.14	530.50	0.00	714.36	0.86	2,454.73	0.05	275.82	0.00	160.55	0.00	88.18	0.00	589.05	0.05	418.36

■平成21年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4							3,953.45	152.40	6,607.65	267.55	9,136.00	288.25	3,551.00	2,392.50	5,391.80	678.50	3,034.30	547.20	7,109.00	26.70	5,285.50	764.40	3,521.30	281.60
6k4							2,722.10	6.00	4,048.50	127.75	3,514.00	281.40	3,159.00	946.60	4,518.50	845.35	4,683.60	533.45	4,442.90	408.45	2,669.15	1,128.30	3,020.35	912.10
5k4							970.45	2.80	1,351.55	451.90	1,762.00	522.25	2,027.50	678.70	1,811.50	774.10	1,827.10	1,396.90	2,642.10	814.75	2,183.30	540.70	1,998.70	666.45
4k4							416.10	75.00	574.00	698.90	530.00	617.00	943.50	1,415.70	264.85	616.00	810.65	1,001.50	528.60	1,926.00	512.95	2,418.75	413.60	2,787.45
3k4							0.00	4.80	136.45	642.50	123.50	3,395.75	145.50	2,307.75	65.50	2,637.45	32.65	4,195.00	38.45	3,353.70	78.70	3,569.20	50.00	2,356.40
2k4							0.00	2.85	12.85	541.65	22.50	347.65	238.00	1,593.55	23.80	2,402.30	1,048.20	1,169.35	577.25	1,681.25	660.43	1,978.65	415.70	2,540.50
0k2							0.00	115.85	0.00	17.85	0.50	849.00	0.20	2,526.90	3.45	671.00	1.45	2,339.15	10.65	843.95	2.40	1,344.50	0.45	1,108.62

■平成20年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	5,182.86	45.87	909.75	90.33	406.88	37.23																		
6k4	1,601.46	61.60	1,942.05	49.87	196.04	4.78																		
5k4	1,938.75	1,190.18	1,356.38	246.93	803.97	169.35																		
4k4	300.74	2,240.68	847.00	303.15	471.89	145.50																		
3k4	16.21	3,367.36	0.00	291.90	10.11	93.23																		
2k4	0.00	3,818.67	11.57	740.81	0.00	38.45																		
0k2	0.53	62.62	0.09	284.99	21.04	251.37																		

■平成19年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	899.24	1.01	668.23	0.13	1,328.74	0.17	2,266.58	0.06	3,445.21	0.63	5,187.02	6.29	3,624.46	8.85	6,345.34	19.47	9,301.97	21.85	7,359.54	3.19	6,273.66	525.14	2,310.64	21.17
6k4	616.67	0.30	331.23	0.00	1,056.50	0.68	4,800.40	1.56	4,788.88	0.93	6,457.41	2.22	7,171.62	64.37	8,372.75	204.04	7,191.20	60.10	7,682.49	15.17	8,592.81	15.95	4,904.62	40.24
5k4	181.90	2.29	33.54	4.20	787.19	26.53	2,538.79	4.21	2,413.72	14.98	2,666.77	494.62	3,923.60	268.34	4,006.70	959.25	1,918.44	1,927.46	2,739.22	1,082.06	2,967.22	1,266.16	3,344.68	1,077.82
4k4	883.95	7.19	1,239.44	24.47	343.70	25.83	2,922.78	227.35	2,795.53	198.82	3,244.80	802.67	3,200.59	1,357.88	2,682.79	3,037.05	608.46	3,124.77	505.65	2,820.12	875.65	2,640.29	990.95	2,719.51
3k4	1,251.76	571.42	1,692.18	1,404.78	615.51	383.97	1,130.00	1,114.32	226.64	2,304.78	172.11	3,375.94	248.90	3,867.01	0.00	4,433.84	145.91	993.33	67.83	1,019.98	6.96	568.31	0.00	2,417.40
2k4	982.87	2,016.26	1,392.47	1,818.87	334.12	1,270.45	2,164.73	2,467.43	207.57	3,069.50	191.49	4,145.74	14.38	4,702.46	210.06	3,241.06	13.08	3,024.85	14.44	1,540.57	0.00	3,580.59	0.03	2,922.13
0k2	374.44	2,215.12	86.65	1,428.55	144.79	486.52	331.99	3,001.45	31.84	2,071.02	3.54	4,289.60	0.00	3,111.22	0.00	1,776.15	0.00	3,398.18	23.53	2,416.46	0.00	1,797.22	0.00	1,925.80

■平成18年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4			2,923.80	119.60			12,531.72	13.62	9,096.27	67.83	8,636.77	4.33	8,528.46	0.00	3,326.54	1.35	5,237.11	0.00	4,837.81	0.00	2,514.33	0.00	844.53	0.18
6k4			515.20	1,699.30			232.15	8.91	154.56	5.20	894.11	12.68	1,302.69	0.58	1,849.01	0.00	3,842.75	0.00	4,526.03	0.00	5,455.49	0.22	3,101.35	1.46
5k4			78.00	1,868.30			35.62	3.86	135.46	5.40	861.60	169.00	1,207.48	1.47	1,112.51	0.00	2,980.64	0.00	3,276.17	1.70	3,332.80	0.65	1,911.85	0.71
4k4			261.10	344.50			575.54	43.65	68.55	18.97	658.71	47.63	1,202.98	54.47	1,492.54	0.00	3,413.31	0.00	3,353.24	0.16	3,546.83	0.90	2,547.04	38.22
3k4			162.00	370.10			59.02	35.00	39.24	100.82	745.19	855.98	520.18	761.63	152.01	0.00	1,414.83	0.14	3,854.70	56.92	1,145.92	416.36	1,243.66	879.92
2k4			82.70	3,307.10			0.73	501.56	266.52	638.28	199.13	893.89	125.33	2,607.94	271.41	0.00	144.36	7.19	2,043.88	568.47	3,081.95	1,293.86	1,893.97	1,531.97
0k2			10.50	88.10			0.00	63.97	2.25	1,231.83	4.44	2,827.66	62.38	2,994.20	63.27	0.00	748.03	28.09	637.86	1,976.45	1,524.87	953.05	259.21	2,181.78

※平18年1月・3月、平成20年4月～平成21年3月、平成30年4月は、調査未実施。

ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視
個体数経年データ【大橋川】

■令和3年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	3,880	0	8,530	10	10,140	730	2,340	0	56,550	2,200	7,840	1,360	7,640	0	8,490	0	2,660	0	1,330	0	3,880	0	2,050	0
6k4	2,310	90	2,920	160	10,230	400	29,030	3,680	8,710	130	7,490	2,890	6,070	220	5,440	370	5,750	0	7,890	0	7,450	0	4,460	0
5k4	160	780	330	3,100	320	460	21,020	47,670	14,140	27,990	10,010	25,040	4,260	13,950	380	2,640	2,290	10	12,840	0	12,540	0	17,780	0
4k4	10	10,260	90	790	330	10,560	4,400	37,370	5,120	22,640	2,000	39,840	420	21,420	50	5,260	2,100	0	16,350	0	16,810	0	27,910	960
3k4	250	12,710	160	19,780	410	22,440	2,170	60,400	2,720	36,080	320	42,560	80	27,120	0	7,800	30	0	11,990	20	23,670	3,970	26,680	4,910
2k4	0	7,050	80	30,290	170	30,940	80	57,120	80	49,440	160	52,800	0	12,560	0	310	3,130	0	10,320	30	80,440	54,930	40,600	24,430
0k2	0	160	0	890	0	7,470	0	35,500	0	60,800	160	43,680	0	20,640	0	1,310	250	40	16,110	16,030	9,340	49,360	3,540	80,280

■令和2年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	2,810	28,010	4,430	5,800	2,600	2,790	5,440	17,570	2,020	5,300	10,920	10,020	12,530	17,140	2,390	2,340	4,740	80	5,370	50	4,680	0	9,430	650
6k4	40	3,810	20	2,780	560	4,780	10	8,020	1,440	6,010	3,470	15,490	2,410	11,110	3,900	770	7,910	540	3,690	360	11,400	330	5,680	1,620
5k4	0	33,340	0	18,780	80	2,920	80	8,610	320	29,680	240	15,230	480	15,440	0	4,660	500	4,430	600	5,560	360	3,040	720	690
4k4	0	20,780	10	39,740	0	13,800	0	40,080	0	42,480	0	44,880	0	32,320	0	27,680	0	10,990	0	7,420	0	10,100	0	60
3k4	0	23,710	0	54,470	0	21,500	0	6,980	80	33,200	0	37,840	0	27,280	0	32,640	0	33,840	0	6,510	80	80	0	250
2k4	0	20,670	0	36,750	0	22,980	0	10,870	0	40,400	0	45,840	0	39,920	0	20,880	0	12,960	0	10,010	0	11,340	160	49,380
0k2	10	22,160	0	21,790	10	20,810	0	16,880	0	58,560	0	29,040	0	39,440	0	20,800	0	3,690	0	1,010	0	400	0	990

■平成31年(令和元年)

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	3,150	0	6,240	0	3,820	0	5,980	0	69,530	80	18,350	10	25,760	260	8,140	340	5,490	13,290	3,690	57,200	3,660	32,160	2,550	25,080
6k4	3,310	40	10,590	240	11,540	240	38,480	160	36,980	330	36,070	290	11,790	210	0	400	0	67,680	320	44,240	0	29,600	0	44,560
5k4	2,610	0	5,920	320	7,100	160	18,270	510	31,660	650	11,950	1,020	20,340	2,320	0	1,280	20	29,290	0	36,320	0	40,720	0	49,280
4k4	3,400	1,700	1,910	780	3,750	130	5,130	1,570	27,660	28,960	2,410	21,520	1,650	12,570	0	80	0	7,030	0	25,040	80	65,440	0	81,440
3k4	1,080	800	1,310	240	1,760	310	4,880	3,890	19,330	16,240	2,590	23,120	150	19,120	0	0	0	11,440	0	24,560	0	67,520	0	82,640
2k4	900	20,070	960	2,710	240	2,420	1,420	35,600	2,490	38,880	20	33,200	1,120	38,640	0	430	0	38,450	0	35,760	0	70,720	0	113,120
0k2	400	7,110	0	6,870	80	7,190	240	90,000	0	43,760	80	27,600	0	34,400	0	11,480	0	6,990	0	1,970	0	1,650	0	330

■平成30年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	1,400	450	5,530	4,780	5,110	2,560			8,270	240	18,880	590	16,520	0	13,940	40	22,110	0	11,730	0	13,010	0	3,670	0
6k4	850	550	1,650	2,000	3,650	700			8,070	1,380	9,880	330	8,250	90	12,220	0	9,930	30	7,040	0	9,700	0	12,110	320
5k4	3,630	2,370	3,690	5,790	2,680	220			2,820	3,710	2,650	1,150	5,040	70	5,880	1,250	6,500	570	4,790	90	9,260	0	5,340	80
4k4	1,470	5,450	2,280	1,410	1,180	1,540			1,070	5,610	1,700	29,840	1,450	4,430	630	2,930	480	7,670	1,850	3,410	2,010	1,700	1,400	350
3k4	1,470	41,600	1,480	4,320	1,170	9,840			1,620	53,200	1,440	26,560	650	4,880	240	18,640	30	28,800	20	7,200	130	4,760	1,280	4,540
2k4	910	9,930	250	2,270	120	2,640			100	37,360	290	39,280	780	11,200	0	25,520	0	25,280	0	1,730	0	2,250	650	2,180
0k2	0	110	0	600	0	23,650			10	43,440	0	49,440	0	27,600	0	12,000	0	4,280	0	850	0	250	0	340

■平成29年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	1,140	0	1,310	0	4,820	80	39,640	160	25,430	0	14,600	0	17,570	0	29,060	40	16,810	1,130	16,160	60,170	25,180	14,340	2,940	830
6k4	2,690	150	2,130	40	3,610	0	8,970	0	940	0	2,970	30	1,880	0	4,610	950	4,050	8,490	4,050	2,910	4,160	12,280	2,540	60
5k4	1,260	40	250	0	1,260	60	2,240	0	1,250	0	12,940	1,020	9,810	180	2,770	160	3,920	390	4,270	4,560	5,470	660	4,670	790
4k4	280	630	1,900	590	1,180	190	6,570	430	900	0	3,710	860	6,570	1,410	2,690	750	2,230	3,020	3,200	3,280	730	3,550	1,410	4,560
3k4	0	590	880	30	400	30	3,520	240	5,360	0	2,470	20	10,900	1,520	3,360	1,310	4,270	9,010	1,280	42,960	810	1,200	1,580	5,720
2k4	0	130	160	340	160	100	4,320	0	1,540	0	10,210	810	4,160	1,440	4,360	6,100	680	23,680	810	24,080	460	12,880	870	14,960
0k2	0	90	0	0	0	160	10	0	800	20	840	1,280	120	1,660	200	3,290	90	3,470	10	12,720	0	1,380	0	5,280

■平成28年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	3,210	40	4,540	560	1,380	650	21,980	1,280	8,460	170	40,040	320	29,810	1,290	20,540	560	9,110	70	6,880	40	2,500	10	2,630	0
6k4	2,460	2,580	2,840	18,480	3,310	8,320	25,580	11,670	19,560	3,440	22,570	7,600	6,280	15,280	3,430	6,560	3,780	4,750	4,360	470	2,280	30	3,670	880
5k4	3,330	2,560	3,500	9,130	3,210	5,880	11,520	38,560	22,150	20,160	13,460	42,480	13,940	32,560	2,160	3,920	700	7,860	730	19,760	1,560	13,440	1,340	720
4k4	3,630	14,740	2,950	39,590	3,610	29,770	5,490	95,280	5,350	41,760	2,150	53,680	800	40,320	200	22,880	110	28,960	110	16,240	1,060	11,600	60	180
3k4	1,410	50,140	1,730	37,940	780	12,180	4,290	51,680	1,200	47,200	310	45,920	30	44,480	0	36,080	0	27,680	0	22,560	0	15,440	400	460
2k4	140	31,150	70	41,550	10	5,030	70	32,560	140	26,640	0	39,440	0	30,720	0	19,920	0	27,520	0	16,800	0	15,040	160	970
0k2	0	80	80	520	10	60	0	1,720	240	42,320	0	26,160	0	20,000	10	4,650	0	980	0	310	0	60	0	250

■平成27年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	11,450	0	4,710	0	3,960	0	4,080	0	26,240	0	16,960	0	22,900	0	12,820	0	11,640	10	5,850	0	7,330	0	3,500	120
6k4	10,280	0	4,230	0	6,260	0	5,390	0	22,200	0	9,240	0	9,060	0	11,550	30	6,680	0	7,010	100	11,260	5,080	5,110	2,770
5k4	3,340	190	3,670	170	1,310	0	3,410	0	29,250	0	22,320	70	9,910	0	15,520	50	11,600	0	4,190	0	4,180	20	6,460	800
4k4	630	430	80	30	550	50	3,350	50	14,000	210	20,120	280	9,350	390	12,990	330	5,450	480	6,740	690	3,750	1,280	3,270	18,750
3k4	0	610	10	60	0	80	960	0	18,350	140	23,860	2,040	6,580	250	2,780	3,740	10,250	4,890	4,680	11,520	3,270	17,970	1,140	39,920
2k4	40	12,720	140	2,250	10	130	270	100	11,970	1,970	6,510	12,320	5,620	8,720	8,010	5,250	1,020	5,920	0	6,160	710	19,120	10	22,690
0k2	0	80	0	840	0	190	0	80	1,280	28,320	0	20,480	80	22,160	0	19,920	0	6,250	0	3,470	0	1,710	0	0

■平成26年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	4,300	550	5,570	490	5,340	40	40,950	240	16,000	0	12,670	0	16,040	0	19,250	0	16,580	0	19,330	0	6,410	0	8,310	0
6k4	1,260	10	90	0	2,420	80	7,830	0	2,020	80	4,120	0	4,310	20	3,800	0	4,430	10	6,300	0	6,910	100	2,290	0
5k4	1,440	2,210	3,660	1,070	230	0	21,800	520	53,640	1,430	36,230	1,040	14,490	3,440	10,270	3,070	7,170	3,600	5,300	1,560	9,570	2,880	3,750	270
4k4	1,530	130	3,540	3,320	1,370	690	23,100	6,000	27,620	4,870	17,510	8,640	12,870	17,280	2,620	10,470	350	19,440	250	9,680	950	9,920	220	1,100
3k4	930	1,000	2,810	5,490	380	90	7,310	1,620	25,580	43,920	13,270	28,000	2,970	22,160	10	20,000	10	25,520	40	6,960	90	9,520	0	9,680
2k4	160	110	320	340	580	0	880	0	21,570	14,070	24,810	8,560	14,710	8,720	1,900	12,480	190	13,120	1,130	5,600	1,680	11,280	10	7,520
0k2	0	0	80	10	0	0	560	160	10	30	1,150	17,120	770	6,560	220	40,720	120	8,720	0	9,360	0	10,160	0	4,320

■平成25年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	4,300	110	1,180	20	690	0	1,820	0	2,180	430	11,940	8,960	4,450	16,480	230	33,200	440	26,720	850	7,330	6,100	2,200	870	110
6k4	1,230	60	1,170	580	750	50	610	170	2,320	1,020	2,490	26,720	1,080	46,480	160	23,840	20	420	150	350	650	3,250	910	70
5k4	2,470	1,000	2,360	8,720	3,670	12,160	1,610	114,560	3,200	81,200	4,110	148,960	260	60,240	50	14,260	0	630	100	3,840	20	970	440	60
4k4	2,600	10,510	4,940	46,920	2,600	41,460	2,750	64,960	1,680	75,280	2,210	69,520	700	58,800	30	19,760	310	4,980	80	6,400	20	6,560	620	360
3k4	5,330	41,430	2,950	21,120	2,290	6,960	1,980	42,880	2,430	74,480	1,030	78,880	20	43,200	330	11,170	0	5,110	10	13,040	520	2,690	1,280	1,250
2k4	60	16,290	20	18,190	80	9,110	0	1,120	0	63,120	10	63,920	0	27,600	0	35,760	0	100	40	40	0	100	80	50
0k2	0	40	0	80	0	240	0	130	0	11,000	0	43,600	0	36,400	0	11,170	0	2,080	0	180	0	0	0	80

■平成24年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	710	0	1,300	0	3,420	0	9,860	0	20,340	0	38,120	0	11,500	0	20,900	0	29,380	0	14,320	0	13,560	0	2,930	280
6k4	6,210	0	5,020	0	550	0	16,280	0	13,500	0	16,890	0	12,680	0	11,180	0	16,470	0	15,760	0	10,820	100	6,690	9,130
5k4	1,190	10	1,910	0	3,840	0	28,180	0	18,940	0	33,530	0	29,500	0	18,300	0	24,500	0	24,900	280	23,040	7,440	4,730	7,130
4k4	1,280	0	2,040	30	2,130	0	16,540	0	17,390	90	22,320	0	30,920	0	16,440	480	11,830	0	10,370	30,810	9,500	50,960	6,440	39,740
3k4	8,640	10	3,830	50	1,390	0	20,980	80	22,670	40	19,150	120	33,080	200	27,400	1,630	17,430	2,490	9,680	27,530	18,360	89,760	8,080	98,720
2k4	18,670	4,160	11,240	1,790	9,330	3,970	19,970	7,600	27,780	8,500	13,830	12,450	9,530	14,100	1,600	33,220	0	29,350	10	2,610	350	32,320	120	14,380
0k2	2,560	24,300	3,560	17,560	1,700	8,560	3,200	38,140	1,390	38,230	10	40,800	0	37,160	0	24,460	0	1,490	0	1,780	0	830	0	1,320

■平成23年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	1,055	23	91	14	682	0	3,630	0	6,360	0	23,480	0	28,980	0	8,720	0	16,980	0	16,200	10	8,520	0	5,570	0
6k4	1,577	641	1,055	645	682	214	2,270	160	2,100	0	19,120	60	5,710	0	12,380	0	11,930	0	6,390	0	10,070	0	5,600	0
5k4	1,332	4,786	9	1,114	1,364	14,109	2,140	1,510	3,720	2,120	25,920	120	32,230	0	21,940	0	26,340	0	17,260	0	16,780	0	5,240	0
4k4	2,618	10,986	218	2,395	2,109	7,527	2,020	1,870	5,830	14,460	14,650	9,880	20,690	0	17,500	40	20,470	0	15,300	0	21,780	0	4,470	20
3k4	659	1,459	1,709	9,218	1,273	11,527	550	22,880	2,260	7,240	7,740	1,190	6,510	560	11,680	270	22,140	30	12,640	0	15,880	50	8,880	0
2k4	5	2,173	0	3,527	0	555	0	1,460	360	1,590	3,580	480	1,850	0	7,030	61,920	4,120	2,830	6,550	2,210	9,140	330	9,350	2,950
0k2	5	2,359	91	4,218	0	245	0	660	110	850	1,930	60	1,630	600	1,320	11,600	640	13,570	2,400	2,390	4,460	6,220	1,040	5,750

■平成22年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	3,305	2,970	2,880	530	2,850	255	3,882	45	9,864	55	8,109	59	11,286	14	4,750	0	1,191	0	9,841	0	2,023	9	2,418	5
6k4	3,140	1,500	2,635	220	1,675	85	2,173	0	5,718	9	4,264	0	5,195	0	4,441	0	4,382	0	5,209	0	4,686	23	1,927	305
5k4	2,190	2,025	1,440	410	1,730	45	2,482	45	5,977	91	3,991	45	9,164	23	5,268	9	5,827	0	5,205	18	6,309	150	5,186	709
4k4	500	1,505	365	150	1,290	70	1,782	91	5,145	341	2,573	241	4,486	59	5,114	205	4,823	95	6,191	150	5,295	1,505	4,236	6,150
3k4	135	6,545	20	255	65	95	1,864	327	5,009	877	4,618	1,123	7,732	709	3,650	1,532	6,859	1,882	5,095	1,245	5,873	25,832	3,995	7,709
2k4	790	21,525	615	37,190	585	6,930	27	2,468	105	15,868	205	18,641	214	22,468	0	13,591	5	17,168	0	7,941	0	9,223	0	8,832
0k2	5	1,865	20	14,390	0	6,570	123	1,209	159	16,441	0	8,405	136	13,045	9	1,577	0	1,509	0	1,859	0	5,491	68	2,614

■平成21年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4							9,510	10,240	33,465	18,205	22,580	9,005	25,725	32,890	13,305	6,750	4,015	6,035	10,245	3,655	9,415	6,795	3,565	2,615
6k4							5,200	1,080	8,690	4,475	7,400	4,295	12,290	8,855	8,520	6,045	6,695	3,475	6,125	2,140	2,790	6,120	2,790	5,660
5k4							2,080	600	10,775	8,370	10,665	4,645	9,135	3,035	7,175	3,830	4,985	7,610	6,620	4,305	4,715	2,180	3,000	2,740
4k4							1,300	3,220	3,905	7,055	3,095	3,295	2,880	6,500	465	2,760	2,870	3,780	1,275	8,715	670	9,340	665	10,050
3k4							0	25	2,000	12,375	1,170	34,420	2,330	17,335	195	17,195	145	26,080	200	17,090	95	18,545	110	11,155
2k4							0	15	910	6,765	450	1,850	1,765	7,980	200	10,400	2,160	3,900	1,355	7,065	1,170	52,620	870	21,570
0k2							0	4,390	0	620	35	3,820	15	11,605	45	1,275	10	6,325	25	18,305	5	29,365	10	5,487

■平成20年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	10,030	2,470	3,800	3,730	1,210	1,490																		
6k4	2,860	2,700	2,670	2,710	780	290																		
5k4	3,770	6,850	3,030	1,800	1,260	1,320																		
4k4	7,400	23,190	1,000	3,620	570	1,620																		
3k4	30	32,110	0	7,440	20	2,330																		
2k4	0	30,390	20	10,180	0	2,460																		
0k2	80	6,040	80	24,880	80	41,400																		

■平成19年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	3,700	60	3,670	40	6,610	50	4,700	10	9,620	120	12,180	290	18,630	1,420	8,900	1,150	25,580	1,160	12,430	220	15,030	2,710	2,390	890
6k4	1,480	70	720	0	1,700	210	9,750	380	11,970	70	8,380	12	14,890	650	15,530	5,100	16,260	3,890	8,670	610	8,550	780	5,730	2,220
5k4	1,020	840	680	490	4,030	12,070	9,760	640	14,030	2,290	16,630	20,460	21,240	3,880	14,200	9,300	3,950	15,820	7,120	7,320	7,880	7,690	8,810	6,490
4k4	2,290	1,340	3,730	5,940	1,790	6,210	12,190	29,300	7,570	18,020	11,500	39,210	9,530	43,170	4,690	56,280	700	48,930	610	37,760	1,620	26,050	1,250	33,740
3k4	6,550	64,460	5,290	154,640	1,800	49,400	4,030	124,750	420	114,450	270	80,170	450	76,400	0	63,250	180	15,980	50	13,260	20	5,900	0	24,170
2k4	4,400	123,110	4,890	105,750	1,850	79,280	3,300	137,740	260	85,650	180	118,460	10	78,080	230	46,150	20	31,480	10	17,480	0	33,540	10	27,630
0k2	1,600	109,590	1,400	103,710	990	64,430	350	126,200	170	64,130	10	63,070	0	44,250	0	17,630	0	24,540	30	16,880	0	41,390	0	35,890

■平成18年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4			2,290	10,871			10,060	2,860	81,087	5,900	15,930	220	14,810	0	12,240	10	10,240	0	13,120	0	4,700	0	2,950	50
6k4			1,300	9,820			240	410	9,830	510	20,600	520	16,690	50	11,796	0	8,320	0	10,080	0	9,920	20	4,450	50
5k4			30	18,968			40	30	5,660	120	21,280	2,330	15,080	80	11,010	0	12,950	0	11,340	110	11,980	90	5,430	90
4k4			220	1,360			360	660	3,710	520	9,380	1,380	14,620	760	7,680	0	13,320	0	8,400	70	14,500	160	6,210	7,190
3k4			110	28,960			60	1,740	6,240	7,470	12,900	16,600	9,540	9,590	1,140	0	3,950	30	9,640	16,580	5,520	25,240	5,220	84,460
2k4			190	26,145			210	50,670	6,160	26,280	8,250	20,540	4,070	27,280	3,560	0	1,830	1,720	5,150	51,740	11,210	148,340	4,390	144,430
0k2			160	6,900			0	3,530	330	43,040	160	23,870	1,430	18,050	930	0	2,530	2,880	4,760	56,810	3,590	77,190	1,790	112,900

※平18年1月・3月、平成20年4月～平成21年3月、平成30年4月は、調査未実施。

ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視
湿重量経年データ【剣先川】

■令和3年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	293.00	0.80	229.60	16.90	626.30	0.00	911.50	1.60	1,401.90	7.50	3,541.20	84.10	1,986.60	469.80	2,737.20	113.10	3,495.10	0.00	1,299.70	0.00	2,424.80	1.20	2,422.00	0.00
5k4	602.30	0.00	606.60	2.50	496.50	0.00	447.70	1.60	344.80	0.80	1,031.00	46.70	1,807.10	23.50	2,232.00	43.70	2,530.80	0.00	935.10	0.00	2,050.90	0.00	1,966.60	0.00
4k4	886.10	3.40	292.10	0.80	1,003.60	0.80	346.70	1.10	383.50	4.00	538.20	456.30	1,062.00	507.90	1,468.60	271.30	661.80	0.00	2,780.90	0.00	2,215.70	0.00	1,735.00	0.00
3k4	59.40	0.00	0.80	0.00	0.00	0.80	164.80	13.60	50.90	49.50	111.60	1,442.70	18.10	154.00	87.10	628.40	65.30	0.00	167.30	0.00	126.50	0.00	216.20	0.80

■令和2年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	2,990.70	63.20	1,510.40	45.60	1,640.30	27.10	738.70	9.30	145.70	4.00	574.90	101.60	630.70	61.10	1,206.90	184.00	513.40	101.10	267.10	44.50	1,009.70	25.90	825.50	6.40
5k4	147.10	3.10	388.00	0.80	68.60	13.70	311.40	0.00	305.30	2.60	278.10	1.60	1,545.80	90.40	666.90	17.80	998.30	19.10	1,242.70	20.30	1,228.00	7.60	929.60	4.40
4k4	929.20	81.10	1,433.10	17.10	725.60	19.80	43.90	0.00	738.20	20.00	226.80	174.40	1,015.30	396.50	770.10	129.50	1,665.70	271.70	2,082.60	192.60	2,402.70	42.60	1,357.50	1.30
3k4	0.00	20.60	0.00	23.80	0.00	36.20	34.70	0.80	0.80	0.80	0.00	591.80	102.00	31.30	0.00	743.60	0.00	1,227.20	0.80	820.20	21.40	2.70	0.80	4.00

■平成31年(令和元年)

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	1,638.00	0.00	2,086.00	0.00	3,025.40	0.00	4,197.10	0.00	1,213.50	0.00	4,320.50	0.20	2,911.00	0.90	33.70	0.00	278.60	6.90	1.50	69.30	2,091.70	28.80	50.10	101.00
5k4	3,433.60	0.00	1,857.80	0.00	1,245.60	0.00	1,832.90	0.00	2,450.40	0.50	2,432.20	1.00	1,743.20	1.60	711.80	0.00	246.20	7.20	149.60	1.00	284.60	7.10	346.40	7.20
4k4	2,585.00	0.00	4,278.10	2.20	1,505.20	0.00	127.70	2.40	6,111.60	9.40	4,332.00	19.60	3,406.30	56.30	3,260.90	168.80	3,155.60	296.70	4,221.30	324.70	2,854.10	401.80	1,816.40	35.90
3k4	1,011.60	5.80	75.20	1.60	322.70	0.80	232.60	0.00	135.80	0.00	4.70	3.30	50.90	360.70	2.60	11.60	32.90	6.20	0.00	10.30	140.90	2.70	0.00	16.30

■平成30年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	2,253.50	2.10	1,182.50	9.70	2,151.00	4.20			5,064.10	0.90	4,478.20	0.00	4,421.80	0.00	3,296.50	0.00	3,024.80	0.00	2,955.90	0.00	2,400.10	0.00	4,807.40	4.50
5k4	1,108.40	0.00	770.10	0.00	725.70	0.00			2,399.40	0.00	1,023.60	0.00	2,306.30	0.00	1,518.10	0.00	2,743.80	0.00	3,281.70	0.00	1,862.30	0.00	1,837.20	0.00
4k4	889.80	4.40	2,575.30	11.10	1,001.90	11.30			968.60	0.80	2,714.60	4.50	2,103.90	3.50	3,303.30	2.60	6,957.40	15.80	4,152.00	0.00	3,140.20	3.90	4,092.70	13.10
3k4	241.40	1.00	81.60	8.70	98.90	0.00			87.40	0.00	114.90	2.80	81.90	0.00	556.80	81.90	570.20	25.90	287.40	34.60	251.60	0.80	748.10	1.90

■平成29年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	1,025.50	8.10	1,058.20	5.40	1,823.80	0.00	1,150.60	0.00	1,775.70	0.00	1,496.10	2.10	1,088.60	0.00	2,355.10	2.60	3,720.30	24.80	3,682.60	71.30	3,248.20	27.90	2,872.60	5.50
5k4	1,571.00	0.00	838.80	0.00	1,589.30	0.80	419.10	0.00	1,918.70	0.00	671.70	0.00	1,209.60	0.00	1,445.90	3.20	2,301.70	12.70	2,675.20	20.00	1,118.70	8.20	319.50	5.20
4k4	1,742.70	2.40	1,084.80	0.00	1,556.10	0.80	1,575.60	0.00	683.60	3.80	779.80	0.00	755.50	4.30	2,645.10	14.10	5,359.90	68.20	3,282.80	140.50	1,927.30	6.90	1,447.10	10.90
3k4	254.20	0.00	82.50	0.00	2,965.20	0.00	34.50	0.00	52.70	0.00	362.30	5.80	27.60	0.00	451.40	348.30	48.10	24.80	91.40	128.40	75.30	<0.01	187.00	6.00

■平成28年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	1,127.70	1.20	1,155.70	1.00	2,718.10	2.30	1,602.30	0.80	507.60	0.80	4,026.50	1.70	1,956.10	22.50	3,090.90	13.20	6,418.40	7.00	1,336.50	16.60	4,135.00	20.20	2,424.10	1.10
5k4	1,177.60	1.00	328.30	0.20	396.10	0.80	922.70	0.00	980.50	0.00	793.40	0.50	528.10	5.40	993.00	9.00	1,995.60	17.30	1,375.80	15.40	1,084.90	3.40	1,740.20	3.30
4k4	1,138.60	10.70	1,428.50	6.80	333.70	0.00	2,890.50	2.50	1,451.90	4.00	1,202.40	8.50	1,603.70	14.60	2,545.80	108.70	1,003.00	12.70	3,032.80	23.80	2,630.70	6.80	2,429.70	0.00
3k4	14.60	4.30	46.30	0.00	551.00	2.40	0.00	0.00	33.10	0.00	164.30	0.00	3.20	1.60	78.10	308.90	4.20	382.20	20.10	422.10	412.80	0.80	363.50	3.20

■平成27年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	1,874.70	0.00	974.40	0.00	656.90	0.00	1,297.10	0.00	2,764.30	0.00	2,372.30	0.00	1,853.80	0.00	2,878.10	0.00	2,625.00	0.00	3,792.20	0.00	2,503.00	0.00	2,726.50	0.60
5k4	1,597.70	0.00	699.70	0.00	295.50	0.00	353.30	0.00	404.10	0.00	1,258.10	0.00	802.50	0.00	628.50	0.00	1,764.50	0.40	1,387.80	0.00	991.10	0.00	1,464.30	3.10
4k4	1,961.20	18.70	1,826.90	14.40	1,290.10	8.00	1,023.50	0.80	1,198.90	0.00	759.20	0.00	2,306.60	10.70	1,401.10	12.00	788.80	5.20	1,326.00	104.10	4,763.20	30.00	2,765.00	35.90
3k4	179.20	0.00	13.30	0.00	39.40	<0.01	36.30	0.00	345.40	0.00	26.00	0.00	44.70	0.00	59.00	8.90	362.70	75.80	71.20	4.30	434.70	26.90	126.10	1.80

■平成26年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	601.90	0.80	537.00	0.00	511.70	<0.01	92.90	0.00	578.40	0.00	1,467.70	0.00	1,426.90	0.00	674.80	0.30	225.30	0.00	3,144.30	0.00	2,908.30	0.30	1,209.40	0.00
5k4	601.70	0.00	123.30	0.00	99.00	0.00	85.10	0.00	365.70	0.00	174.60	0.00	279.00	0.00	660.70	0.00	878.60	0.00	924.90	0.00	877.90	0.00	1,249.90	0.00
4k4	48.70	0.00	22.50	0.00	35.30	0.00	399.90	0.00	731.70	0.00	779.10	0.00	1,017.20	0.00	2,719.60	1.00	2,945.40	4.70	2,988.40	5.20	1,999.60	6.40	2,558.50	29.80
3k4	0.00	0.80	1.30	0.00	42.70	0.00	19.50	0.00	30.20	0.00	38.10	0.00	0.80	0.00	51.90	1.70	427.00	29.90	597.40	107.10	451.90	0.00	58.60	2.10

■平成25年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	995.90	0.00	546.70	0.00	61.10	0.10	212.20	<0.01	348.60	2.40	834.10	11.90	171.20	18.40	316.60	26.40	1,997.50	1,017.80	881.70	164.10	2,348.10	240.30	2,432.50	203.90
5k4	1,211.10	0.00	274.10	0.00	189.80	0.40	207.00	0.00	283.30	1.10	493.30	13.30	441.40	222.90	7.80	0.00	263.60	1,052.60	532.60	0.00	960.50	0.00	33.70	2.60
4k4	4,829.00	16.40	1,776.20	16.90	311.20	4.60	738.30	2.80	728.30	191.30	13.80	313.80	5.70	64.00	45.70	148.30	195.70	222.00	95.30	298.20	330.60	488.70	18.00	5.10
3k4	250.40	0.50	0.30	1.00	9.30	1.30	0.00	0.00	15.10	0.60	0.00	3.50	14.30	2.00	0.00	40.80	0.00	356.50	0.00	89.50	0.00	66.50	0.70	1.10

■平成24年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	1,118.50	0.00	639.10	0.00	826.20	0.00	1,316.80	0.00	433.30	0.00	1,129.20	0.00	892.40	0.00	317.00	0.00	3,153.20	0.00	4,312.10	0.00	302.40	0.00	1,902.30	0.00
5k4	433.90	0.00	365.40	0.00	621.90	0.00	524.60	0.00	286.00	0.00	740.90	0.00	589.20	0.00	1,003.30	0.00	1,621.50	0.00	1,735.90	0.00	1,711.70	0.00	1,783.20	0.00
4k4	3,351.50	0.00	2,809.60	0.00	3,015.70	0.00	4,250.40	0.00	4,504.30	0.00	3,448.00	0.00	3,217.60	0.00	5,060.90	1.20	3,055.40	1.20	3,807.00	18.00	648.90	8.40	1,918.00	5.20
3k4	1,045.40	0.00	221.80	0.00	232.00	0.00	124.30	0.00	141.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	129.20	26.60	0.00	17.70	0.00	0.60	2.90	0.00

■平成23年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	225.64	4.59	53.32	0.00	64.64	0.05	15.40	0.00	950.30	0.00	1,400.50	0.10	3,048.60	0.00	2,392.50	0.00	1,125.30	0.00	1,945.90	0.00	807.10	0.00	495.10	0.00
5k4	3.45	0.00	0.00	0.00	5.23	0.00	40.00	0.00	162.10	0.00	84.80	0.00	108.50	0.00	687.40	0.00	226.20	0.00	1,779.20	0.00	1,239.20	0.00	915.90	0.00
4k4	854.86	1.00	190.91	2.68	6.27	1.36	588.10	0.00	966.40	0.70	673.40	0.00	1,588.00	0.80	1,444.90	0.00	3,157.40	0.00	4,030.20	0.00	4,662.70	0.00	4,187.00	0.00
3k4	2.86	2.45	7.59	4.50	223.86	0.18	4.20	0.00	6.80	0.00	1,257.40	0.00	1.60	0.00	174.20	0.00	273.10	0.00	337.10	0.00	68.10	0.00	558.80	0.00

■平成22年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	2,419.00	67.90	3,021.15	15.90	677.50	0.40	327.64	1.55	1,034.64	1.18	1,511.14	2.45	507.68	0.00	41.55	0.00	199.55	0.00	760.91	0.00	207.41	0.00	384.82	0.00
5k4	291.12	14.65	597.75	0.70	450.25	0.35	9.45	0.00	147.18	0.77	290.18	0.45	350.27	4.09	702.05	0.00	91.45	0.00	29.18	0.00	538.82	0.00	1.82	0.00
4k4	426.85	8.65	1,022.95	18.90	624.61	0.00	137.23	0.86	568.55	0.23	361.68	0.05	301.55	0.05	883.09	0.05	547.18	0.18	974.27	0.00	1,934.91	0.36	1,241.36	1.45
3k4	414.92	0.30	71.50	0.00	958.60	0.00	37.91	1.73	142.09	25.05	47.73	3.91	0.41	0.41	1.23	0.00	4.00	0.55	13.77	0.00	7.73	0.45	7.00	2.45

■平成21年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4							1,022.00	0.90	2,341.35	24.00	487.00	15.10	2,507.50	15.05	1,866.70	56.55	2,361.85	25.85	2,058.40	19.95	2,099.80	31.60	915.40	10.95
5k4							375.20	0.00	420.75	0.00	385.50	7.15	233.00	0.00	744.05	8.65	122.85	6.25	556.70	16.40	301.85	1.10	825.20	9.20
4k4							439.25	0.10	876.70	1.90	644.50	3.35	551.00	12.30	837.85	16.80	711.65	13.05	479.25	74.75	444.70	8.40	747.55	6.10
3k4							761.80	2.90	787.00	4.60	722.50	11.90	181.00	9.75	93.85	31.00	127.10	3.65	105.90	21.65	43.40	1.55	179.90	6.20

■平成20年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	1,734.28	26.28	3,596.23	5.64	2,454.94	5.57																		
5k4	781.55	3.37	784.22	0.11	1,335.16	2.33																		
4k4	1,499.72	0.00	424.12	5.69	1,468.28	0.00																		
3k4	448.68	8.36	549.27	35.39	815.43	15.86																		

■平成19年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	876.31	0.02	1,046.52	2.97	3,013.57	2.42	1,804.88	0.60	1,169.76	0.11	1,634.15	0.61	3,239.88	14.08	4,859.86	13.99	5,664.74	9.91	4,089.28	37.41	2,976.71	20.11	3,804.48	6.12
5k4	1,482.86	0.00	1,157.07	1.64	1,326.10	0.00	676.59	0.16	1,984.26	0.36	812.28	1.48	1,515.17	1.97	3,200.66	0.00	909.38	4.80	1,925.91	5.25	762.06	7.68	2,367.76	10.18
4k4	3,112.05	0.00	730.60	1.09	755.71	0.00	842.01	1.79	631.27	1.75	1,229.09	1.96	2,084.54	20.90	2,359.82	17.54	645.37	1.50	3,453.01	9.98	457.02	3.37	477.03	4.95
3k4	2,065.04	2.58	654.05	0.00	619.57	0.17	844.75	26.44	1,013.79	352.90	1,473.43	66.63	1,461.60	111.88	713.48	883.58	647.27	255.10	295.43	245.05	400.67	544.60	661.24	663.64

■平成18年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4			1,264.70	71.60			1,862.61	5.66	376.52	1.45	712.82	8.24	1,964.35	2.10	5,703.09	0.00	1,659.11	0.02	2,823.01	0.17	7,230.37	0.31	4,729.51	0.56
5k4			729.30	0.30			660.57	1.08	365.47	1.72	734.23	3.32	416.95	0.00	600.32	0.00	2,114.28	0.00	1,993.91	0.06	2,370.90	0.00	2,822.84	0.02
4k4			2,211.20	42.20			497.27	6.78	361.44	12.32	726.22	4.64	1,026.79	0.24	2,010.30	0.00	2,986.59	0.00	1,849.22	1.83	369.18	0.00	1,484.56	0.00
3k4			67.80	22.80			2.90	2.38	1.86	1.44	52.73	54.99	16.49	0.21	110.52	0.00	1,171.57	0.00	739.03	1.85	1,225.68	0.17	1,803.60	4.42

※平18年1月・3月、平成20年4月～平成21年3月、平成30年4月は、調査未実施。

ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視
個体数経年データ【剣先川】

■令和3年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	3,340	80	3,370	540	2,730	0	23,150	410	12,100	390	18,460	1,380	18,620	4,350	9,450	570	7,040	0	4,120	0	5,150	10	7,650	0
5k4	3,710	0	5,410	100	2,880	0	8,160	480	2,850	160	8,780	1,050	6,120	370	5,930	520	5,680	0	2,070	0	5,430	0	3,750	0
4k4	2,670	250	1,520	160	7,040	640	5,300	490	3,040	560	4,550	6,690	5,900	6,750	2,190	1,980	2,880	0	7,170	0	2,860	0	6,140	0
3k4	380	0	320	0	0	80	3,920	1,440	4,270	1,430	3,220	35,750	660	2,380	450	4,610	1,260	0	1,300	0	2,770	0	2,830	80

■令和2年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	2,100	1,180	2,130	1,620	1,220	1,560	440	410	1,130	240	7,710	1,920	4,180	930	3,040	2,040	1,460	1,040	2,180	470	3,320	220	7,850	130
5k4	490	30	740	80	750	1,630	320	0	4,840	180	1,240	160	5,020	1,420	3,210	270	3,600	120	3,500	130	4,030	20	5,030	100
4k4	990	1,240	850	780	880	1,620	100	0	850	640	3,480	2,130	3,890	2,570	2,900	800	4,210	1,210	4,680	850	5,380	230	4,390	170
3k4	0	1,760	0	6,540	0	3,470	60	160	160	240	0	15,310	100	1,260	0	11,340	0	12,170	80	8,440	20	60	400	100

■平成31年(令和元年)

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	1,580	0	2,110	0	2,970	0	12,820	0	2,420	0	5,010	10	6,250	10	10	0	330	200	410	4,220	2,270	1,100	970	3,050
5k4	5,910	0	2,610	0	2,110	0	3,960	0	18,300	20	5,160	10	5,240	20	210	0	170	480	250	10	510	300	650	160
4k4	3,140	0	4,610	10	4,690	0	8,330	560	13,830	290	3,860	220	10,890	650	6,040	770	2,880	4,490	2,680	3,200	3,300	4,360	3,180	1,830
3k4	7,560	1,150	440	240	3,150	160	960	0	4,340	0	90	60	430	3,160	20	50	10	100	0	30	300	590	0	1,800

■平成30年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	3,110	90	1,760	390	3,290	350			5,870	170	6,130	0	9,170	0	4,150	0	3,810	0	4,470	0	2,360	0	4,870	10
5k4	1,610	0	1,190	0	1,000	0			3,130	0	2,230	0	4,570	0	2,610	0	4,390	0	3,700	0	2,510	0	3,090	0
4k4	1,130	50	3,400	410	1,340	380			810	80	5,700	50	2,640	50	3,400	30	4,610	100	3,540	0	5,790	20	9,910	220
3k4	220	10	230	430	140	0			60	0	340	130	70	0	1,200	340	2,450	110	980	120	2,380	160	5,770	410

■平成29年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	2,840	30	7,710	30	8,070	0	2,880	0	6,100	0	15,380	10	4,290	0	9,990	450	8,340	4,390	4,020	270	4,030	640	4,480	390
5k4	4,440	0	3,390	0	3,150	80	1,970	0	10,740	0	8,050	0	7,960	0	8,070	470	7,610	250	7,460	400	2,000	390	550	30
4k4	2,070	80	1,080	0	2,930	80	1,880	0	3,260	20	2,550	0	3,730	30	8,970	490	6,940	1,860	6,660	1,500	3,410	290	2,020	250
3k4	320	0	930	0	1,040	0	660	0	380	0	1,760	70	530	0	1,130	2,160	130	210	410	440	70	10	210	220

■平成28年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	4,130	170	2,860	90	2,340	110	8,640	160	10,140	320	13,820	120	4,420	130	5,040	130	5,980	50	1,490	40	5,900	140	4,950	10
5k4	1,400	20	1,070	10	680	80	2,750	0	2,850	0	1,090	10	2,010	40	2,030	130	2,660	110	2,000	40	1,340	10	5,460	90
4k4	2,510	160	1,620	270	580	0	2,720	80	2,140	160	4,100	80	4,750	80	5,090	550	1,690	40	4,650	80	3,890	30	3,040	0
3k4	160	460	330	0	800	400	0	0	90	0	480	0	90	80	210	1,240	10	1,230	60	890	420	80	1,690	230

■平成27年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	4,450	0	3,140	0	2,740	0	3,320	0	15,160	0	9,330	0	9,780	0	8,630	0	5,860	0	4,520	0	3,620	0	4,800	10
5k4	3,160	0	1,820	0	1,620	0	820	0	1,630	0	2,810	0	1,390	0	2,060	0	2,210	80	2,470	0	1,400	0	3,010	50
4k4	6,600	890	5,520	240	2,940	240	3,840	80	4,930	0	3,840	0	7,880	70	4,470	130	2,180	80	3,160	1,140	7,330	290	4,880	940
3k4	360	0	20	0	230	10	50	0	1,920	0	950	0	640	0	230	140	1,190	720	360	30	650	260	260	260

■平成26年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	2,380	160	1,830	0	2,510	40	12,000	0	17,760	0	12,310	0	20,610	0	7,040	10	1,480	0	8,390	0	7,750	10	3,900	0
5k4	710	0	240	0	890	0	4,030	0	5,160	0	4,010	0	4,070	0	1,350	0	3,270	0	2,600	0	2,770	0	2,810	0
4k4	90	0	400	0	190	0	11,940	0	7,530	0	14,530	0	9,920	0	10,790	30	14,180	90	11,800	90	6,960	560	8,600	1,080
3k4	0	10	90	0	500	0	1,730	0	730	0	870	0	80	0	610	30	2,520	1,640	2,400	3,800	1,130	0	110	100

■平成25年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	700	0	400	0	60	10	380	30	1,470	720	4,500	730	680	190	810	280	1,460	5,400	770	680	1,820	850	1,970	840
5k4	1,710	0	1,000	0	580	40	200	0	2,610	320	3,120	510	1,610	2,950	10	0	400	7,460	380	0	490	0	170	10
4k4	5,320	920	2,640	1,090	570	380	1,110	80	2,580	6,980	50	6,450	110	600	80	1,180	170	1,190	80	1,560	240	2,320	10	40
3k4	120	50	20	80	410	90	0	0	20	170	0	420	20	40	0	820	0	4,050	0	440	0	500	90	10

■平成24年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	3,460	0	2,400	0	1,800	0	2,620	0	1,290	0	2,180	0	1,070	0	450	0	2,620	0	6,200	0	580	0	2,050	0
5k4	1,750	0	1,170	0	2,490	0	1,740	0	760	0	2,180	0	1,230	0	1,690	0	3,220	0	3,820	0	4,160	0	2,710	0
4k4	6,830	0	3,900	0	4,890	0	4,010	0	5,800	0	4,630	0	4,280	0	4,870	40	5,710	360	6,740	740	1,260	330	3,280	420
3k4	1,460	0	350	0	260	0	170	0	250	0	0	0	0	0	0	0	190	1,800	0	80	0	10	60	0

■平成23年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	282	5	109	0	182	82	70	0	4,470	0	3,590	10	7,500	0	13,090	0	2,530.00	0.00	5,850.00	0.00	2,290.00	0.00	1,690	0
5k4	14	0	0	0	77	0	120	0	3,470	0	2,130	0	3,120	0	7,400	0	1,530.00	0.00	7,010.00	0.00	6,100.00	0.00	3,940	0
4k4	1,736	827	795	236	64	500	1,810	0	5,710	70	3,650	0	6,300	90	4,710	0	5,790.00	0.00	8,660.00	0.00	9,480.00	0.00	6,350	0
3k4	109	2,636	68	314	686	218	20	0	390	0	260	0	60	0	440	0	490.00	0.00	640.00	0.00	120.00	0.00	650	0

■平成22年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	4,225	670	3,750	260	1,385	5	1,200	9	2,036	14	3,464	18	1,255	0	36	0	186	0	1,932	0	305	0	436	0
5k4	1,124	60	1,570	10	2,065	15	2,436	0	2,314	18	1,991	5	1,955	36	2,059	0	355	0	73	0	2,282	0	27	0
4k4	1,500	75	2,670	100	1,440	0	491	14	3,359	18	2,282	14	1,564	5	4,295	5	2,936	5	2,300	0	4,268	55	2,832	282
3k4	965	5	115	0	645	0	168	132	577	782	577	327	36	23	41	0	36	32	77	0	105	36	50	177

■平成21年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4							2,100	70	7,800	1,450	3,225	1,235	7,115	355	4,735	815	3,930	455	4,595	280	4,435	305	2,420	130
5k4							455	0	915	0	2,220	325	1,590	0	4,370	115	450	90	2,695	175	2,490	10	3,295	95
4k4							1,140	5	4,970	110	1,520	60	2,815	120	2,225	120	2,055	95	2,105	430	2,425	40	3,355	50
3k4							1,420	55	2,175	50	900	125	295	100	130	215	285	25	350	150	125	5	350	20

■平成20年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	4,760	350	5,380	160	5,690	100																		
5k4	1,900	10	2,180	20	3,760	20																		
4k4	3,500	0	2,160	40	3,210	0																		
3k4	540	100	610	440	890	190																		

■平成19年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	1,650	10	2,530	210	3,560	20	4,700	20	4,280	20	4,050	60	8,250	130	12,040	170	14,520	170	11,990	350	10,100	250	6,820	90
5k4	2,580	0	5,750	150	5,010	0	2,980	20	5,250	20	3,060	70	5,680	100	5,860	0	4,730	70	4,840	50	2,790	50	6,150	90
4k4	5,580	0	3,160	170	3,160	0	2,980	390	5,060	260	3,280	40	9,700	280	5,390	90	2,950	30	6,000	100	1,870	20	1,580	40
3k4	5,580	480	1,100	0	1,860	30	3,250	4,020	5,250	4,160	4,530	3,030	3,640	4,120	1,380	13,940	1,240	2,860	300	2,880	510	5,800	900	5,910

■平成18年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4			860	1,530			1,320	360	2,090	270	1,380	630	1,890	40	7,210	0	2,560	20	3,070	30	7,640	50	8,700	110
5k4			750	50			670	50	1,140	70	4,330	120	1,390	0	1,580	0	11,950	0	4,800	10	5,090	0	8,000	40
4k4			210	60			470	320	5,450	560	4,020	150	2,420	10	3,680	0	9,490	0	8,790	40	1,070	0	5,530	0
3k4			20	280			50	140	320	160	1,410	1,240	430	10	1,880	0	4,280	0	2,260	60	3,140	80	4,690	500

※平18年1月・3月、平成20年4月～平成21年3月、平成30年4月は、調査未実施。

2.2　底生魚の稚魚の遡上状況の環境監視

■底生魚の稚魚の遡上状況の環境監視

確認種・個体数の経年変化

個体数（8回／5～7月／年合計値）

分類群	目	科	種名	調査地点	7.2k付近														4.2k付近														0.4k付近												備考
					H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31/R1	R2	R3	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31/R1	R2	R3	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31/R1	R2	R3	
魚類	エイ	アカエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*						1		1	1	1	2			1							1	1	3		2			2	1		1		4		1			1	1			
		ツバクロエイ	ツバクロエイ	*Gymnura japonica*																																		1			2				3		
	ニシン	ニシン	サッパ	*Sardinella zunasi*																													70														
	コイ	コイ	コイ	*Cyprinus carpio*																					1	1																					
			フナ類幼魚	*Carassius* sp.							7																																				
			ウグイ	*Tribolodon hakonensis*																													4														
	サケ	シラウオ	シラウオ	*Salangichthys microdon*	7																		50																							
	トゲウオ	ヨウジウオ	ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*																1													1														
			ガンテンイシヨウジ	*Hippichthys penicillus*									1																		1	1												2		
			サンゴタツ	*Hippocampus mohnikei*																												1														
	ボラ	ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	1		2	1			3			21	1				1		3	2	1	9	2		1		4		4	4	1		2		2		5		2		1	1	
			メナダ	*Chelon haematocheilus*																																						1					
	スズキ	メバル	クロソイ	*Sebastes schlegelii*																													1						1							
		コチ	マゴチ	*Platycephalus* sp.2	1	1						3			1	2	1	2	1				1	1	2	1		1		1		1		1	1	1			2	1	1	2	3	4	
		スズキ	スズキ	*Lateolabrax japonicus*		30		1		50	4	11				2	2	4						6				1		1				62		1		200	1		15					
		ヒイラギ	ヒイラギ	*Nuchequula nuchalis*											30														10																
		タイ	クロダイ	*Acanthopagrus schlegelii*				1	1	2						2	1	1	1	1	1										1			1	1	1		3		4		2	1	1	3	
		シマイサキ	シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*									1			1																													
		カジカ	ウツセミカジカ	*Cottus reinii*		1	2	3	1	1	2	3	7	3	2	3		2			1				1	2	1	1					1	1		1		3	3	2	1	1	1	1	
		イソギンポ	トサカギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	6	2	1			6			2	1		1	3	2	1	7		4	1	3		1	1	4	2	7	3	7	3	2	4	2	1		4	21	22	25	15	23	27	
			イダテンギンポ	*Omobranchus punctatus*																												1														
		ハゼ	マハゼ	*Acanthogobius flavimanus*	626	268	268	834	419		556	1,080	218	203	1,276	275	305	488	465	189	189	394	404		244	1,299	345	546	1,326	630	372	477	570	146	146	871	507		258	1,873	783	530	2,696	969	776	969	
			アシシロハゼ	*Acanthogobius lactipes*	345	711	400	228	939	71	145	560	635	382	714	431	789	403	36	311	314	72	385	98	120	224	712	153	270	352	292	330	29	92	127	81	340	208	63	188	549	76	200	110	97	232	
			アベハゼ	*Mugilogobius abei*														1																												
			シモフリシマハゼ	*Tridentiger bifasciatus*	599	1,051	782	378	618	961	288	722	1,516	529	876	1,011	995	1,461	347	618	635	462	636	1,506	544	463	579	350	447	547	266	730	333	322	455	293	352	902	148	501	541	433	417	598	331	344	
			ヌマチチブ	*Tridentiger brevispinis*	4		88	5	18	3	3	20	19	23	8	39		42			92	6	17	3	20	1	10	3	4	10		7	2		22			11	2	2			1	2			
			チチブ	*Tridentiger obscurus*											5											1			1		6	1	5	2					6	6	2	20	4	4		
			ウロハゼ	*Glossogobius olivaceus*	13	6			1	5	4	1	3	3	2	10	12	2	8	9	2	2	3	3	1	1	3	2	7	26	20	8	18	15	3	1	2	3	4	8	16	17	6	34	19	11	
			ツマグロスジハゼ	*Acentrogobius* sp.2	1	26	1		1	8			3	5		3	6		11	199	11						7	9	11	12	91	40	64	184	78	15	5		6	2	45	38	52	102	100	55	
			ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）	*Gymnogobius* sp.		6				24	7	61	22	8	38		16	1				1	10	104	15	5	26	1	5		1	5	4	52	25		12	22	47	19	5	7	60	5	3	21	
			ニクハゼ	*Gymnogobius heptacanthus*	2														1																												
			ビリンゴ	*Gymnogobius breunigii*	12	61	132	18	29	71	38	26	39	20	86	17	26	39	3	12	7	10	1	30			19	1	4	6		1	7	8	43	31	23	109	63	68	53	19	63	22	13	34	
			シンジコハゼ	*Gymnogobius taranetzi*	27																																								
			ドロメ	*Chaenogobius gulosus*																																					2			1			
	カレイ	ヒラメ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*		1		1		1	1		1				1	1			2			1		1				1			1				1			1						
		カレイ	イシガレイ	*Kareius bicoloratus*						3																													2	1							
	フグ	フグ	クサフグ	*Takifugu niphobles*																																					1					
甲殻類	アミ	アミ	ニホンイサザアミ	*Neomysis japonica*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	確認個体多数
	エビ	テナガエビ	テナガエビ	*Macrobrachium nipponense*	2		1	19	5	6	1	8	1	4	3	21	1					2		6		1			1		1					3	7	11	2		1			1			
			ユビナガスジエビ	*Palaemon macrodactylus*	3	7	5	31	24	3	6	2	11	11	25	10	27	20	1	2	5	19	3	2	2	1	10	9	12	11	4	15	3	12	3	20	25	12	1	4	1	15	20	34	5	27	
			シラタエビ	*Palaemon orientis*	12	6	5	13			8	15	7	21	52	21	6	20				1							4				9	1	4	20	1	4	2	3	1	3	8	2	2	1	
			スジエビ	*Palaemon paucidens*				3	1			1		1	3																				6										
		ホンヤドカリ	ユビナガホンヤドカリ	*Pagurus dubius*																												1	2					1		1						
		ヨブシガニ	マメコブシガニ	*Philyra pisum*	1																											1	1	1				4		2	1	1				
		イワガニ	ケカノケフサイソガニ	*Hemigrapsus penicillatus*																																				1	1				1	
種類数					18	15	13	15	13	17	16	16	18	17	18	17	16	18	13	11	13	13	13	14	12	16	15	14	17	13	14	19	19	21	17	18	14	14	20	17	22	20	18	20	18	17	

■底生魚の稚魚の遡上状況の環境監視

マハゼの確認個体数（測線別・調査水深別）

大橋川0.4k付近　　個体数（8回／5～7月／年合計値）

	～0.5m	～1.0m	～2.0m	～3.0m	～4.0m	4.1m～
R3年	15	2	28	70	289	84
R2年	14	2	149	232	379	0
H31年/R1年	42	7	209	283	428	0
H30年	10	9	416	689	1572	0
H29年	15	1	127	178	209	0
H28年	12	44	118	256	236	117
H27年	28	33	171	416	341	885
H26年	12	18	21	74	102	31
H25年	5	90	67	415	379	258
H24年	7	6	16	173	186	119
H23年	10	53	67	248	265	228
H22年	4	10	13	78	37	4
H21年	8	17	19	145	151	84
H20年	9	8	38	195	219	101

大橋川4.2k付近　　個体数（8回／5～7月／年合計値）

	～0.5m	～1.0m	～2.0m	～3.0m	～4.0m	4.1m～
R3年	3	27	74	118	126	129
R2年	0	2	12	83	94	181
H31年/R1年	4	16	36	92	94	388
H30年	0	2	32	130	270	892
H29年	0	0	7	100	104	335
H28年	0	11	92	61	81	100
H27年	0	1	108	146	229	815
H26年	0	2	18	94	28	102
H25年	0	0	48	74	72	169
H24年	0	1	10	98	73	222
H23年	0	2	28	73	69	222
H22年	0	0	4	55	42	88
H21年	0	1	9	78	167	180
H20年	0	2	38	111	81	233

大橋川7.2k付近　　個体数（8回／5～7月／年合計値）

	～0.5m	～1.0m	～2.0m	～3.0m	～4.0m	4.1m～
R3年	69	30	270	324	276	0
R2年	2	1	39	56	170	37
H31年/R1年	12	2	13	17	155	76
H30年	24	2	7	126	624	493
H29年	3	0	3	8	118	71
H28年	0	7	12	45	91	63
H27年	9	4	52	178	366	471
H26年	0	2	13	72	319	150
H25年	2	18	144	75	307	96
H24年	0	0	17	41	201	163
H23年	0	45	123	71	291	304
H22年	2	0	28	40	154	44
H21年	19	14	63	59	221	57
H20年	2	5	48	159	220	192

3. 基礎資料

3.1 大橋川潮汐

図 3.1.1(1) 定期採水時刻と流量
図 3.1.1(2) 定期採水時刻と流量
図 3.1.1(3) 定期採水時刻と流量

①宍道湖湖心

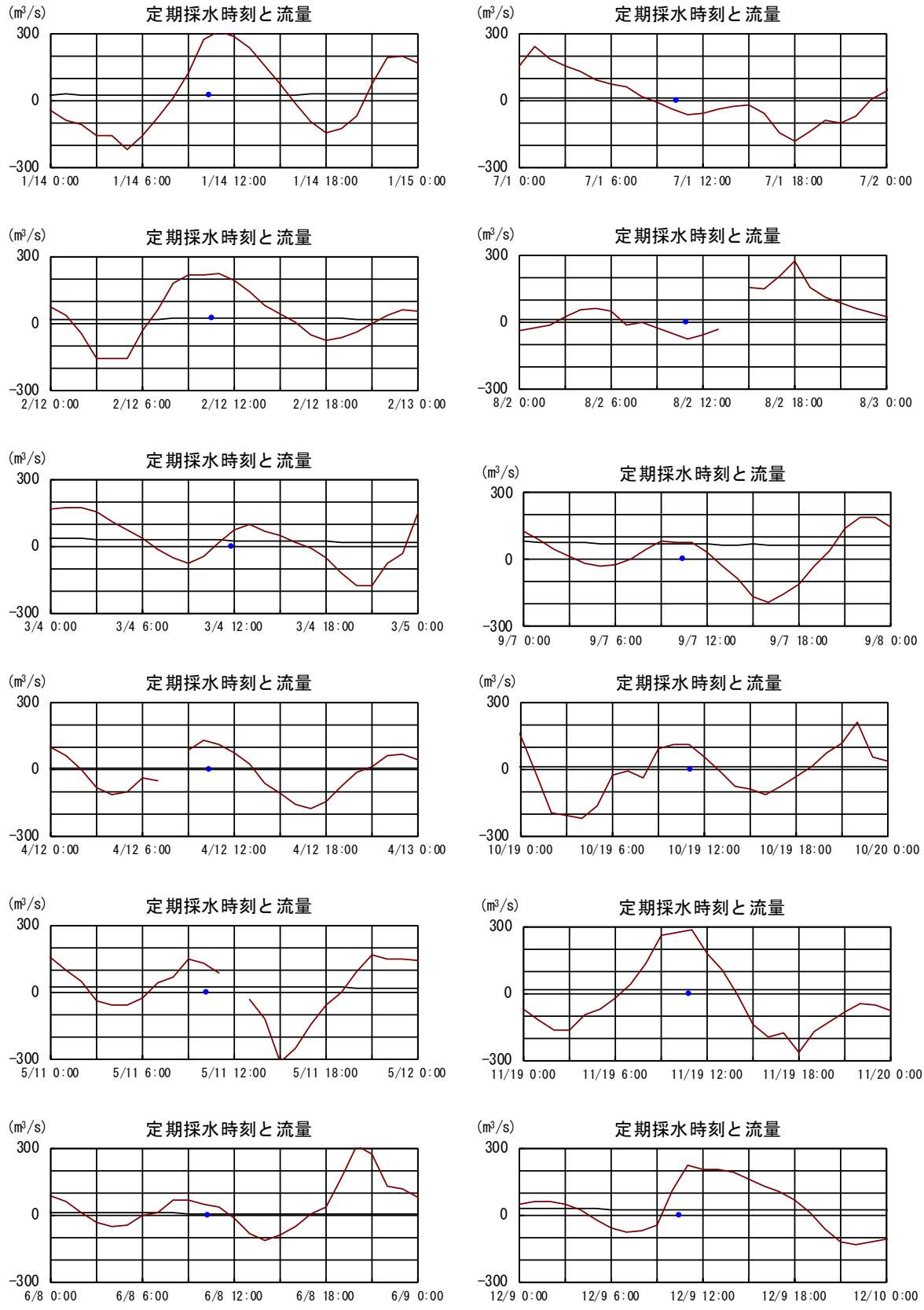


図 3.1.1(1)　定期採水時刻と流量

②松江、剣先川中流、矢田

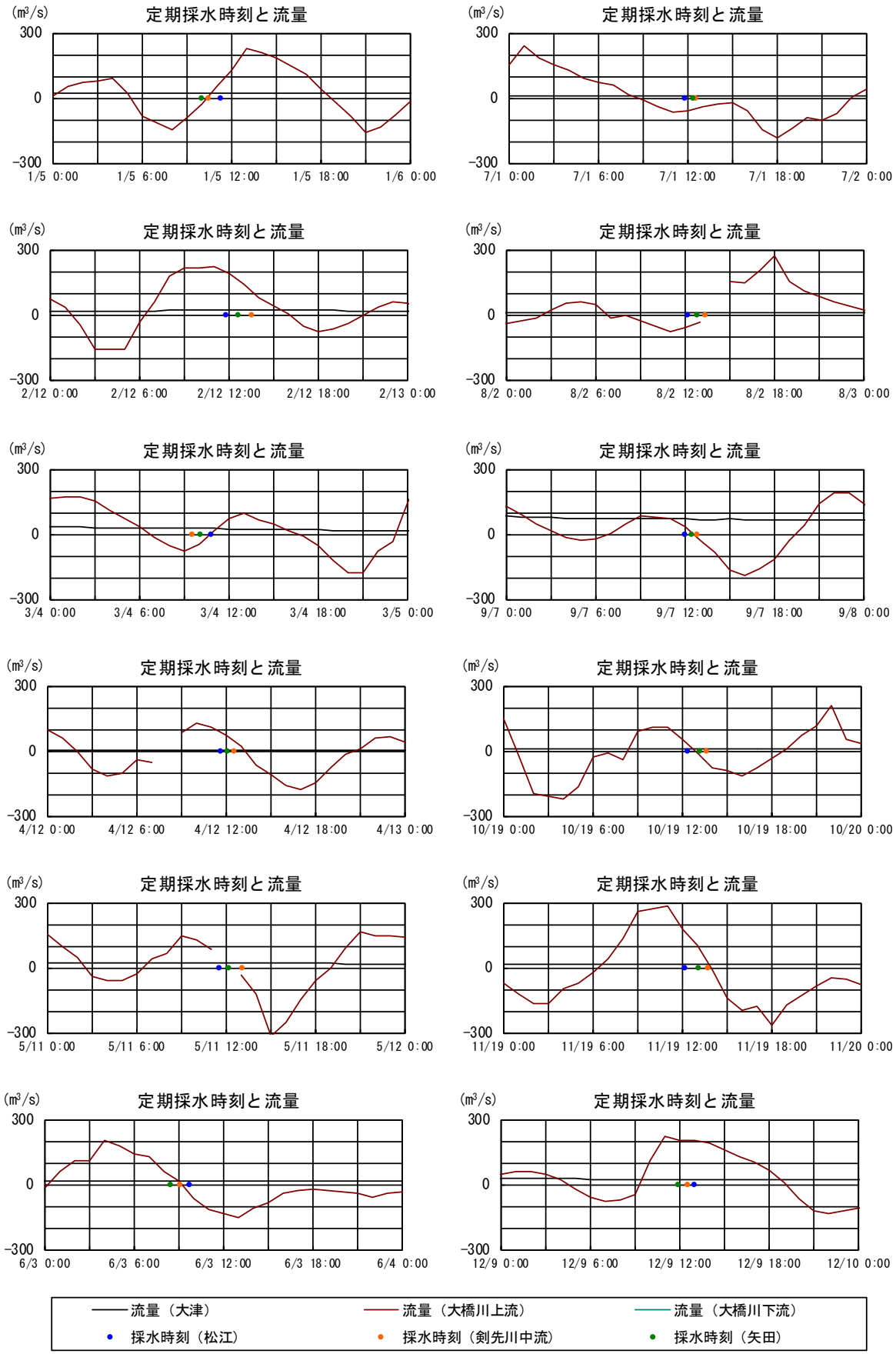


図 3.1.1(2)　定期採水時刻と流量

③大橋川河口、中海湖心、米子湾中央部、本庄水域(3地点)、境水道中央部

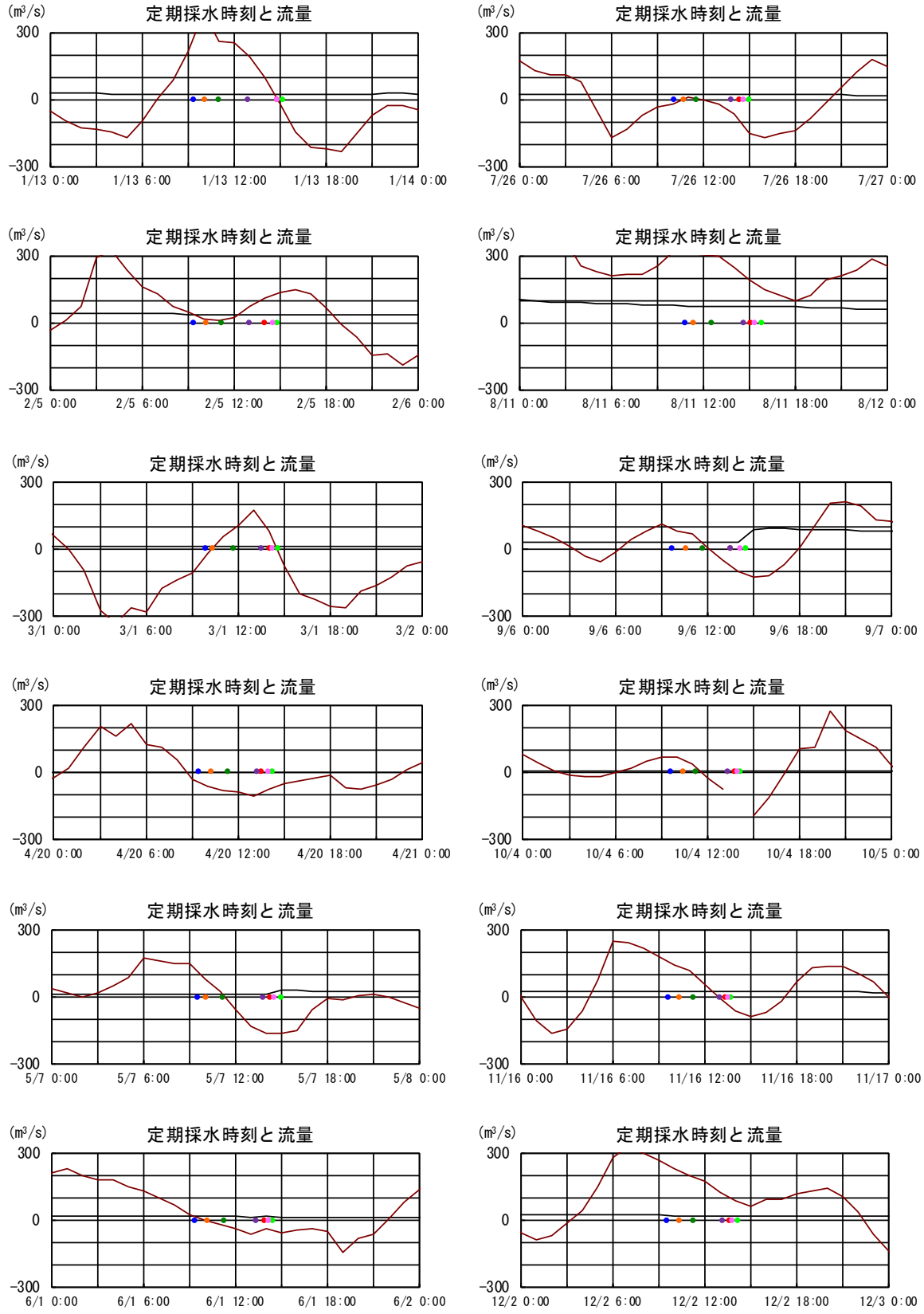


図 3.1.1(3)　定期採水時刻と流量

3.2　主要地点水質調査結果

図 3.2.1　水質時間変化図（宍道湖湖心）
図 3.2.2　水質時間変化図（中海湖心）
図 3.2.3　水質時間変化図（米子湾）

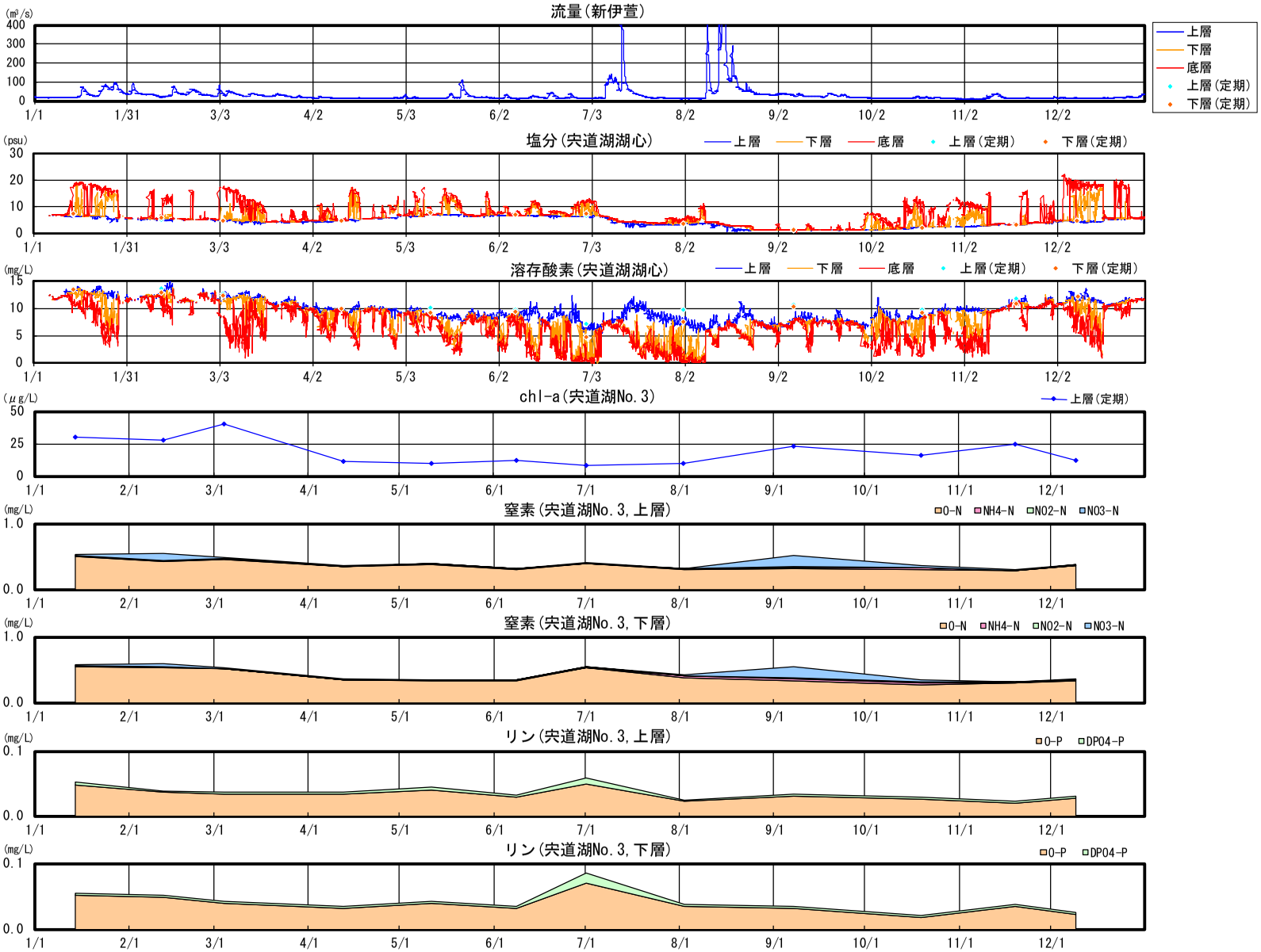


図3.2.1　水質時間変化図（宍道湖湖心）

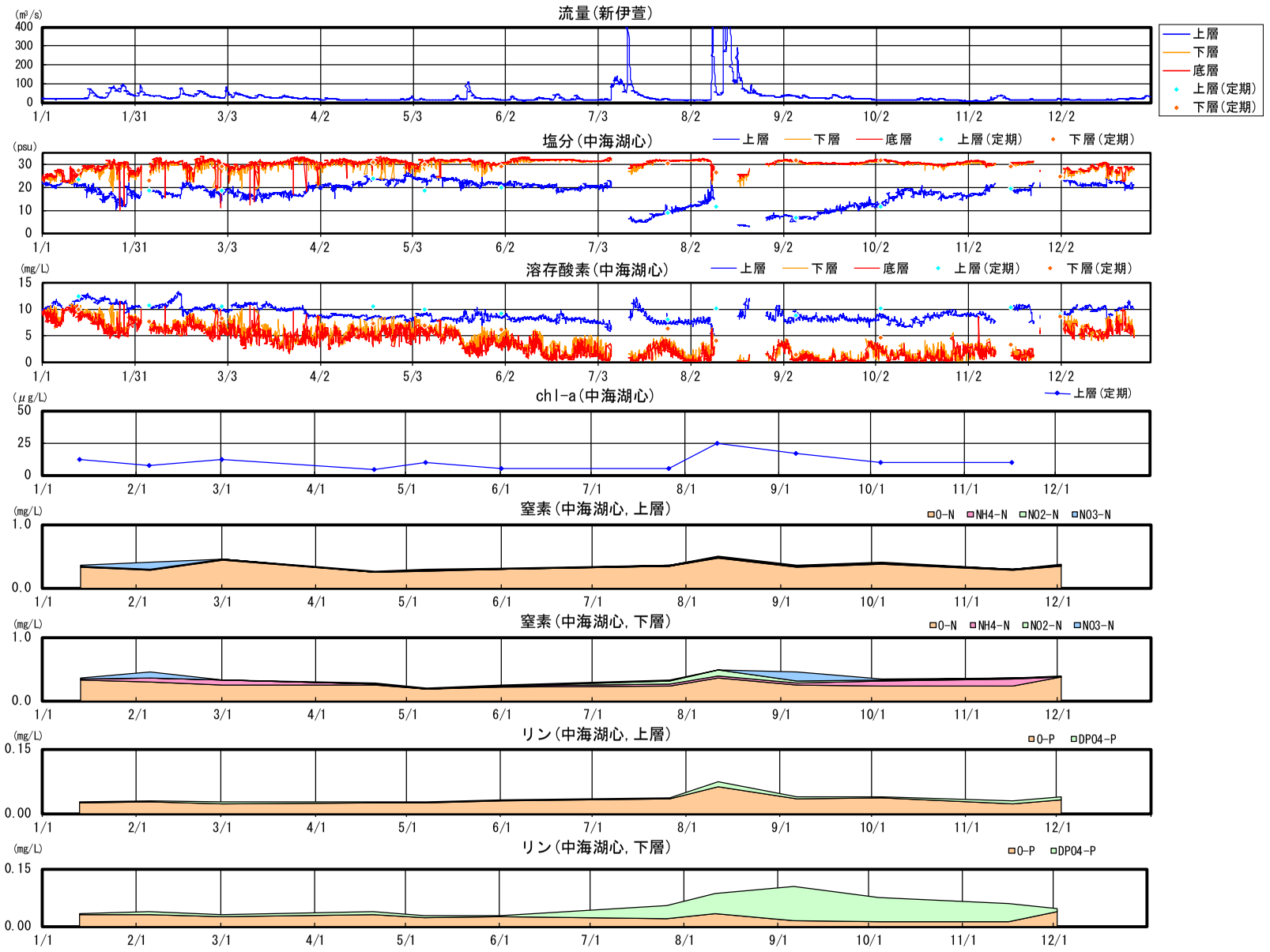


図3.2.2　水質時間変化図（中海湖心）

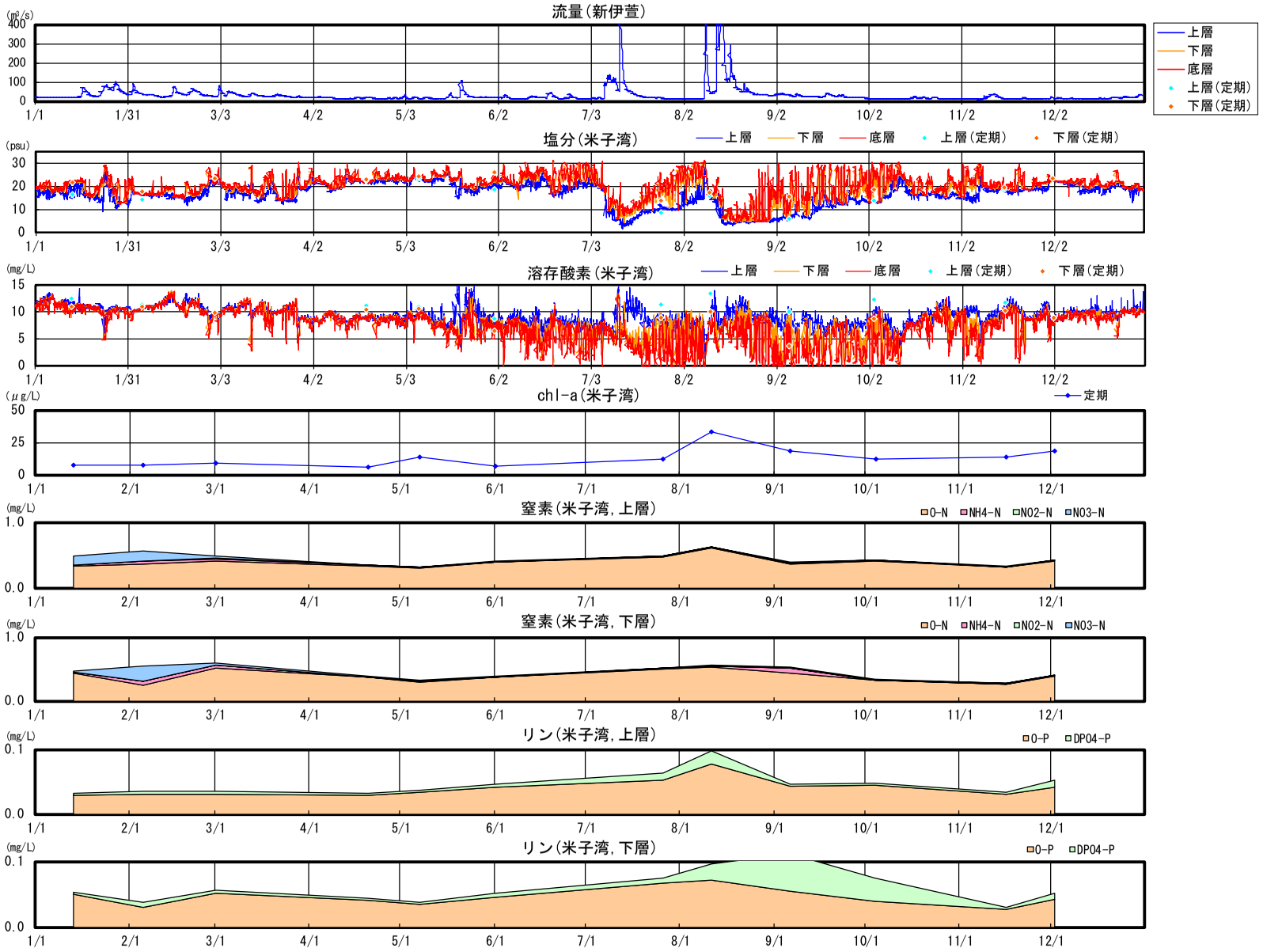


図3.2.3　水質時間変化図（米子湾）